CLX-3170 Series

多功能打印机

用户指南

想象无穷，可能无限

感谢您购买 Samsung 产品。要享受更完善的服务，请在
www.samsung.com/global/register
上注册您的产品。

SAMSUNG

最新激光产品的功能

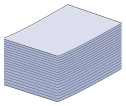
这台新型设备拥有许多提高打印文档质量的特殊功能。
使用这台机器，您可以：

特殊功能



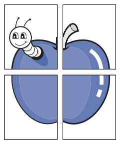
以卓越的质量和速度进行打印

- 通过混合青色、品红色、黄色和黑色，实现全色打印。
- 以最高 2,400 x 600 dpi 的分辨率进行打印。请参见*软件部分*。
- 此机器打印 A4 尺寸纸张的速度可高达 16 ppm，打印 Letter 尺寸纸张的速度可高达 17 ppm。在彩色模式下，本机能够以最高 4 ppm 的速度打印 A4 或 Letter 尺寸的纸。



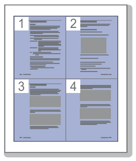
处理不同类型的可打印材料

- 手动进纸器支持信头纸、信封、标签、透明胶片、自定义尺寸介质、明信片和厚纸。手动进纸器一次可容纳一页纸。
- 150 张纸盘 1 支持各种尺寸的普通纸。



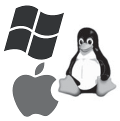
制作专业文档

- 打印水印。您可以在文档中自定义诸如 “机密”的字样。请参见*软件部分*。
- 打印海报。文档每页的文本和图像都可以放大，并可以在选定的多张纸上打印，然后再拼成一张海报。请参见*软件部分*。
- 您可以使用普通纸预打印表格和信头纸。请参见*软件部分*。



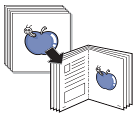
节省时间和成本

- 要节省纸张，可以在一张纸上打印多个页面。
- 在不使用时，本款机器会大幅降低耗电量，自动节省能源。
- 要节省纸张，可以在纸张的两面进行打印 （双面打印）。请参见*软件部分*。



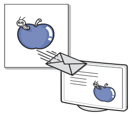
在各种环境下打印

- 可以在 Windows 2000、 Windows XP/2003/Vista 以及 Linux 和 Macintosh 系统上进行打印。
- 本机配有 USB 接口和网络接口。



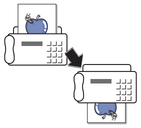
以多种格式复印原件

- 本机可以从单页的原件文档打印多份图像。
- 具有可擦除目录和报纸背景的特殊功能。
- 可在调整图像大小的同时增强打印质量。



扫描原件并立即发送

- 进行彩色扫描并采用 JPEG、 TIFF 和 PDF 格式精确压缩。
- 快速扫描文件并使用网络扫描功能将其发送到多个目的地。



**设置在指定时间发送传真
（仅限 CLX-3170FN/CLX-3170FW）**

- 可指定在某一时间发送传真，也可以将传真发送到多个存储的目的地。
- 发送后，机器将根据设置打印出传真报告。

各个型号的功能

本机是为支持所有文档需求而设计的 – 从打印到复印，以及更多与办公相关的网络解决方案。
本机的基本功能包括：

功能	CLX-3170	CLX-3170N	CLX-3170FN	CLX-3170FW
USB 2.0	●	●	●	●
USB 内存接口	●	●	●	●
ADF （自动进纸器）			●	●
网络接口以太网 10/100 Base TX 有线 LAN		●	●	●
网络接口 802.11b/g 无线局域网				●
传真			●	●

（●：包含，空白：未提供）

关于本用户指南

本用户指南提供了本机的基本信息，并详细介绍了实际使用过程中的每一步操作。初级用户和专业用户都可参照本指南来安装和使用本机器。
本指南中的某些词汇可表达相同的含义，如下所示。

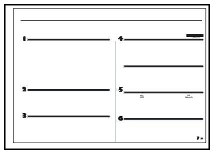
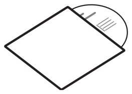
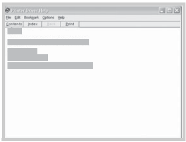
- 文档与原件同义。
- 纸张与介质或打印介质同义。

下表提供了本指南的约定。

约定	说明	示例
粗体	适用于机器屏幕上的文字或实际打印内容。	**开始**
注意	用于提供机器功能或特性的附加信息或详细规格。	不同国家或地区的日期格式可能有所差异。
警告	用于为用户提供信息，以保护机器免受机械损坏或故障。	请勿接触墨粉盒下面的绿色部分。
脚注	用于提供有关某些字或短语的详细信息。	a. 每分钟页数
（有关详细信息，请参见第 1 页。）	用于将用户带到参考页面以了解其它详细信息。	（有关详细信息，请参见第 1 页。）

查找更多信息

您可以从以下资源 （印刷品或屏幕帮助）中找到有关设置和使用本机的信息。

快速安装指南 	提供有关如何安装本机的信息，请务必按照该指南中的说明进行操作。
联机用户指南 	提供本机全部功能的逐步使用说明，且包含维护机器、故障排除和安装配件的信息。 本用户指南还包含*软件部分*，用以提供有关在各种操作系统中如何使用本机打印文档，以及如何使用随附的软件实用程序的信息。
打印机驱动程序帮助 	提供与打印机驱动程序属性有关的帮助信息，以及与打印属性设置有关的说明信息。要访问打印机驱动程序帮助屏幕，请在打印机属性对话框中单击**帮助**。
Samsung 网站	如果您能访问 Internet，则可以从 **Samsung** 网站获得帮助、技术支持、打印机驱动程序、手册和订购信息，网址为：www.samsungprinter.com。

安全信息

重要安全标记和预防措施

本用户手册中图标和标识的含义：

警告	可能导致严重人身伤害或死亡的危险情况或危险操作。
小心	可能导致轻微人身伤害或财产损失的危险情况或危险操作。
小心	使用机器时，请务必遵循以下基本的安全预防措施，以减少火灾、爆炸、电击和人身伤害的危险。
	请勿尝试。
	请勿拆卸。
	请勿触摸。
	请务必遵循指示。
	从壁式插座中拔下电源插头。
	确保机器已接地，以避免电击。
	致电服务中心，以寻求帮助。

列出这些警告标识的目的是为了避免对您及他人造成伤害。请务必遵循这些指示。阅读完本部分后，请将其保存于安全之处，以便日后参考。

1. 阅读并了解所有说明。
2. 操作电子设备时要了解有关常识。
3. 遵循机器上及随机附带的文字材料所标注的所有警告和说明。
4. 如果操作说明与安全信息冲突，请留心安全信息。您可能曲解了操作说明。如果您无法解决冲突，请与销售代表或服务代表联系，寻求帮助。
5. 清洁之前，请从交流电墙上插座和 / 或电话插孔中拔出机器插头。请勿使用液体或气雾清洁剂。只能使用湿布进行清洁。
6. 请勿将机器放置在不稳固的推车、架子或桌子上。否则，机器可能会坠落造成严重损坏。
7. 请勿将机器放置在散热器、加热器、空调或通风设备上面或其上方，也不要靠近这些设备。
8. 请勿在电源上放置任何物品。请勿将机器放置在电源线会被踩到的位置。
9. 请勿使壁式插座和加长电线超负荷。否则会降低性能，甚至可能会导致火灾或电击。
10. 请勿让宠物撕咬交流电源线、电话线或 PC 接口连接线。
11. 请勿将任何物品通过外壳或机壳开口推入机器内。因为这可能会触碰到有危险电压的位置，从而引起火灾或电击。请勿将任何液体洒在机器上或机器内部。
12. 为避免电击危险，请勿拆卸机器。如果需要修理，请与专业技术服务人员联系。打开或拆卸盖板可能会使您受到危险电压的伤害或面临其它危险。如果装配不正确则可能会在随后的设备使用过程中引发电击。

13. 如果发生以下情况，请从电话插孔、 PC 和交流壁式插座中拔出机器插头，并向专业服务人员寻求帮助：
    - 电源线、插头或连接电缆的任何部分损坏或磨损。
    - 液体洒到机器内部。
    - 机器淋雨或进水。
    - 按说明进行操作后机器仍不能正常工作。
    - 机器坠地或机体有破损。
    - 机器性能突然发生明显变化。
14. 请只对操作说明中提及的控制项进行调整。如果错误地调整了其它控制项，可能会导致机器损坏，专业技术服务人员需要大量工作才能使其恢复正常工作。
15. 避免在雷雨天使用机器。闪电可能会导致雷击危险。如果可能，请在雷暴期间拔掉交流电源和电话线。
16. 随机提供的电源线应在安全操作中使用。如果在 110 V 的机器上使用 2 米以上的电源线，则线号应超过 16 AWG[a]。
17. 只能使用 26 号 AWG 或更大规格的电话线。
18. 妥善保管这些说明。

a. AWG: American Wire Gauge

激光安全声明

本打印机在美国已通过认证，符合 DHHS 21 CFR 第 1 章、第 J 节关于 I (1) 类激光产品的要求，其余部分已通过 IEC 825 I 类激光产品要求的认证。

I 类激光产品没有危险。激光系统和打印机的设计原则是在日常操作、用户维护或指定维修条件下，所受的激光辐射都不会超过 I 类级别规定的标准。

警告

请勿在激光 / 扫描仪组件的保护盖拆掉的情况下对打印机进行操作或维修。虽然反射的光束不可见，但它可能会损伤您的眼睛。

使用本产品时，请务必遵循这些基本的安全措施，以减少火灾、电击和人身伤害的危险：



臭氧安全

在日常操作中，此机器会产生臭氧。所产生的臭氧不会对操作人员造成危害。但是，建议在通风良好的环境中使用此机器。

有关臭氧的详细信息，请向最近的 Samsung 经销商咨询。

节能

本机器采用先进的节能技术，可在处于非活动状态时减少能源消耗。

机器在一定时间内未接收数据时，耗电量会自动降低。

ENERGY STAR 和 ENERGY STAR 商标是已在美国注册的商标。

要获得有关 ENERGY STAR 程序的详细信息，请查看 http://www.energystar.gov。

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。

当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，我们会及时为您提供服务。

射频辐射

用户应了解的 FCC 信息

本设备已经过检验，证明符合 FCC 规章第 15 部分有关 B 类数字设备的限制。这些限制旨在提供合理的保护，防止在居住环境中安装时出现有害干扰。本产品产生、使用和辐射射频能量，如果未按本手册的说明安装和使用，可能会对无线电通信产生有害干扰。但我们不保证在特定安装情况下不会产生有害干扰。如果此设备对无线电和电视产生有害干扰 （可通过开关设备来确定），用户可以采取以下一项或多项措施来消除干扰：

- 调整或重新安置接收天线。
- 增加设备与接收器之间的距离。
- 将设备连接到与接收器不同的电源插座上。
- 咨询经销商和专业电视技术人员寻求帮助。

⚠ 未经对产品合格性负责的生产商明确认可，用户如对设备进行任何更改或修改，都将使设备操作授权失效。

加拿大无线电干扰规章

本数字设备未超出加拿大工业和科学 ICES-003 标准中题为 "Digital Apparatus" 的干扰设备标准中所规定的数字设备无线电噪音排放 B 类限制。

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: “Appareils Numériques”, ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

传真标志

按照 1991 年颁布实施的电信业消费者保护法案规定，任何人使用计算机或其它电子设备通过电话传真机发送消息时，必须在发送的每一页的顶端或底部的页边空白处，或者在发送的第一页中明确地包含以下信息，否则将视为非法：

(1) 发送日期和时间

(2) 标明是企业、企业实体或个人发送的信息；以及

(3) 传真机、企业、企业实体或个人的电话号码。

电话公司可以对其通讯设施、设备运行或程序进行改造，这些改造是其公司运作过程中完全必要的，而且不违反 FCC 第 68 章的管制条款。如果可以预期到这些改造会使任何客户终端设备与电话公司的通讯设施不兼容，或需要修改或变更这些终端设备，或者在整体上会影响到其使用性能，则电话公司应提前书面通知客户，使客户有足够的时间来保证服务不发生中断。

振铃等效值

本机器的振铃等效值和 FCC 注册号可以在机器底部或侧面的标签上找到。在某些情况下，您需要将此号码提供给电话公司。

振铃等效值 (REN) 用于衡量电话线路上的电力负载，可用于确定线路是否出现 “超载”情况。在一条电话线路上安装多种设备可能会引起拨打和接听电话问题，特别是在线路呼叫的同时有拨入的情况下。电话线路上设备的振铃等效值总和不能超过 5，以确保电话公司提供的服务正常运行。在某些情况下，总和为 5 时线路将无法使用。如果您的某一个电话设备不能正常运行，应立即将其从线路中拆除，因为此设备可能会对电话网络造成损坏。

FCC 规章声明，任何未经制造商明确许可的变更或修改，均可能会导致用户对设备的操作无效。在终端设备对电话网络造成损坏的情况下，电话公司应提前告知用户服务将被终止。然而，在无法事先通知的情况下，公司可以将服务暂停，但是必须：

a) 立即通知客户。

b) 为客户提供更正设备问题的机会。

c) 告知客户所具有权利，客户可以遵循 FCC 规则和规章第 68 部分 E 子部分中规定的步骤，向联邦通讯委员会提出申诉。

您还应了解：

- 本机器并没有设计为与数字专用分组交换机系统连接。
- 如果您坚持要在与机器相连的同一条线路上使用计算机调制解调器或传真调制解调器，则所有设备都可能出现传输和接收问题。建议在与机器相连的线路上不要共享其它设备，常规电话除外。
- 如果您处在闪电或电涌多发地区，建议您在电源和电话线路上安装电涌保护装置。电涌保护装置可以从经销商处购买，也可通过电话和电子商店购买。
- 在规划紧急电话号码和 / 或进行紧急电话号码测试拨打时，请使用非紧急电话号码通知紧急服务调度员。调度员会给您进一步的说明，告知您如何测试紧急电话号码。
- 此机器不能在投币电话和分机线路上使用。
- 此机器提供助听器的磁耦合。

您可以通过标准组合插口 USOC RJ-11C 将此设备安全连接到电话网络上。

更换原配插头（仅限于英国）

重要信息

本机器的原配电源线带有标准的 (BS 1363) 13 安培插头及 13 安培保险丝。更换或检查保险丝时，必须重装合适的 13 安培保险丝。然后需要将保险丝盖盖好。如果不慎丢失了保险丝盖，在安装新的保险丝盖之前不要使用此插头。

请联系此机器的销售人员。

在英国， 13 安培的插头是最常用的类型，应该合用。但是，一些建筑 （主要是老式的）没有常用的 13 安培插座。您需要购买合适的转接器。请勿拆卸模制插头。

如果模制插头出现断线，请将其丢弃。
不得为插头重新接线，否则可能会在插入插座时受到电击。

重要警告

必须将本机器接地。

主线线缆颜色如下：

- 绿色和黄色：地线
- 蓝色：零线
- 棕色：火线

如果主线颜色与插头颜色不匹配，请执行如下操作：

必须将黄绿色电线与标有字母 “E” 或标有安全 “地线符号” 或颜色为黄绿色或绿色的插脚相连。

必须将蓝色电线与标有字母 “N” 或颜色为黑色的插脚相连。

必须将褐色电线与标有字母 “L” 或颜色为红色的插脚相连。

在插头、转接器或接线板内必须有 13 安培的保险丝。

审批和认证

本产品使用 CE 标志表示 Samsung Electronics Co., Ltd. 的一致性声明，自所示日期起符合下列适用的欧盟 93/68/EEC 指令：

1995 年 **1** 月 **1** 日：委员会指令 73/23/EEC，类似成员国的低压设备法规。

1996 年 **1** 月 **1** 日：委员会指令 89/336/EEC (92/31/EEC)，类似成员国的电磁兼容性法规。

1999 年 **3** 月 **9** 日：委员会指令 1999/5/EC，有关无线电设备和电信终端设备及相互兼容性的法规。您可以从 Samsung Electronics Co., Ltd. 代表处索要相关指令和参考标准的完整声明。

EC 认证

通过 1999/5/EC 无线电设备和电信终端设备指令 (FAX) 认证

Samsung 依据 1999/5/EC 指令自行证明本款 Samsung 产品适用于泛欧洲模拟公共交换电话网 (PSTN) 的单终端连接。此产品设计用于欧洲国家和 （或）地区的 PSTN 并与 PBX 兼容：

出现问题时，应先与 Samsung Electronics Co., Ltd. 的欧洲质量保证实验室联系。

本产品已依据 TBR21 进行测试。为协助使用和应用符合此类标准的终端设备，欧洲电信标准协会 (ETSI) 已发布咨询文件 (EG 201 121)，其中包括确保 TBR21 终端具有网络兼容性的注意事项和附加要求。本产品基于该文件中的所有相关指令说明设计，并完全符合这些要求。

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

目录

目录

目录

目录

目录

简介

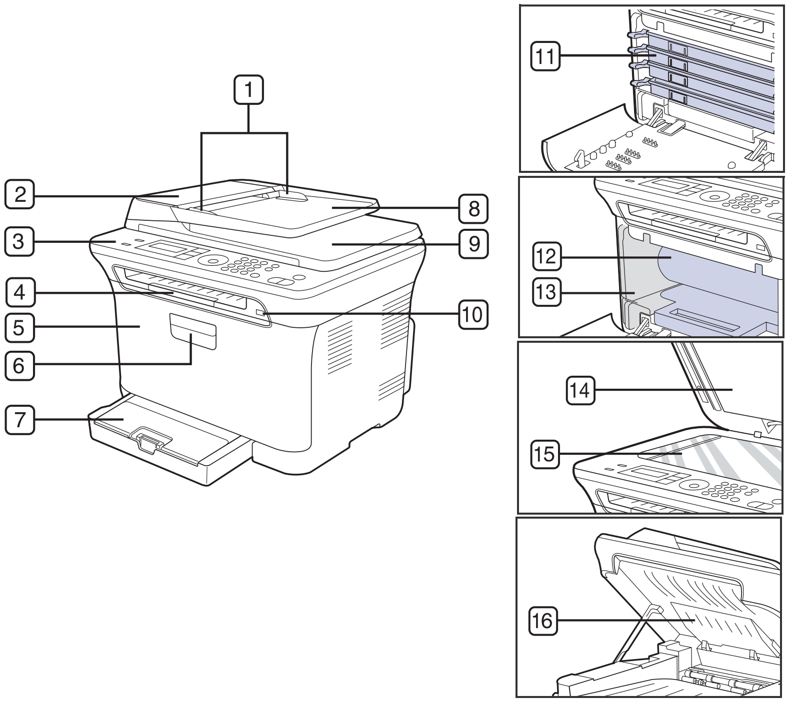
以下是本机的主要组件：

本章包括：

- 机器概览
- 控制面板概览
- 了解状态 LED
- 确认墨粉盒的状态
- 菜单概述
- 随附的软件
- 打印机驱动程序功能

机器概览

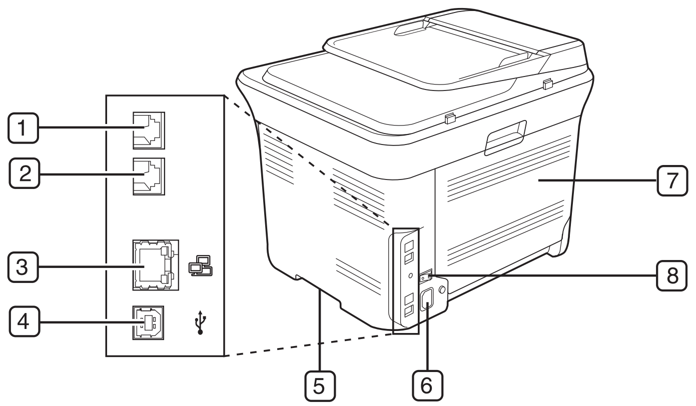
正视图



1	文档宽度导板	9	文档输出纸盘
2	**ADF**[a]	10	**USB** 内存端口
3	控制面板	11	墨粉盒
4	输出支架	12	成像装置
5	前盖	13	废粉仓
6	前盖手柄	14	扫描仪盖
7	纸盘 **1**	15	扫描仪玻璃板
8	文档输入纸盘	16	扫描装置

a. CLX-3170FN/CLX-3170FW 具有 ADF 功能。

后视图

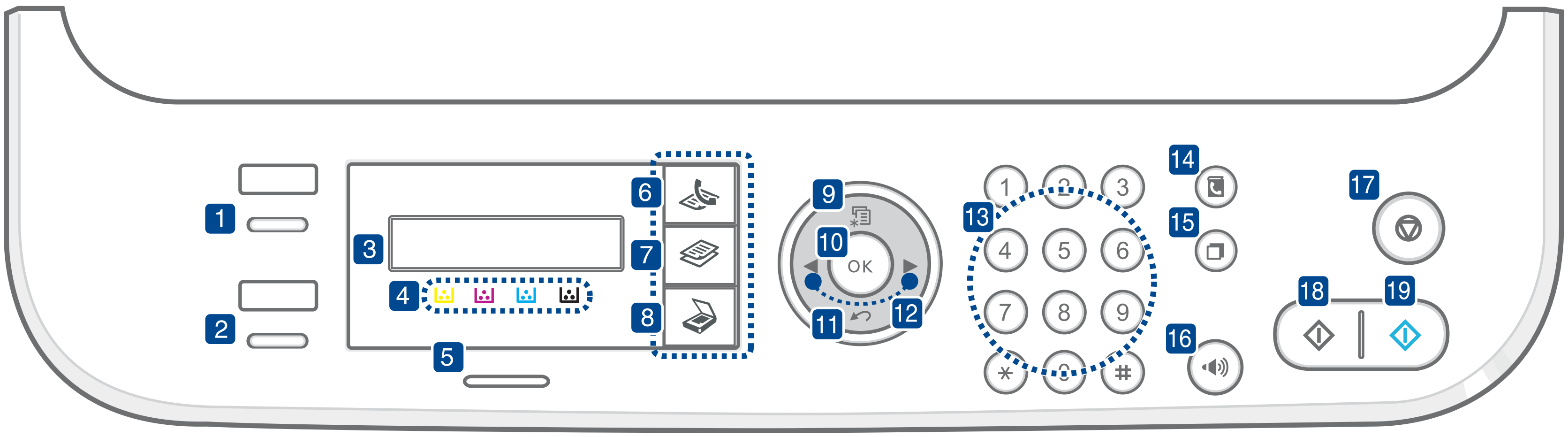


1	电话分机插槽 **(EXT)** [a]	5	手柄
2	电话线插槽[a]	6	电源插口
3	网络端口	7	后盖
4	**USB** 端口	8	电源开关

a. 仅限 CLX-3170FN/CLX-3170FW。

控制面板概览

仅限 CLX-3170FN/CLX-3170FW

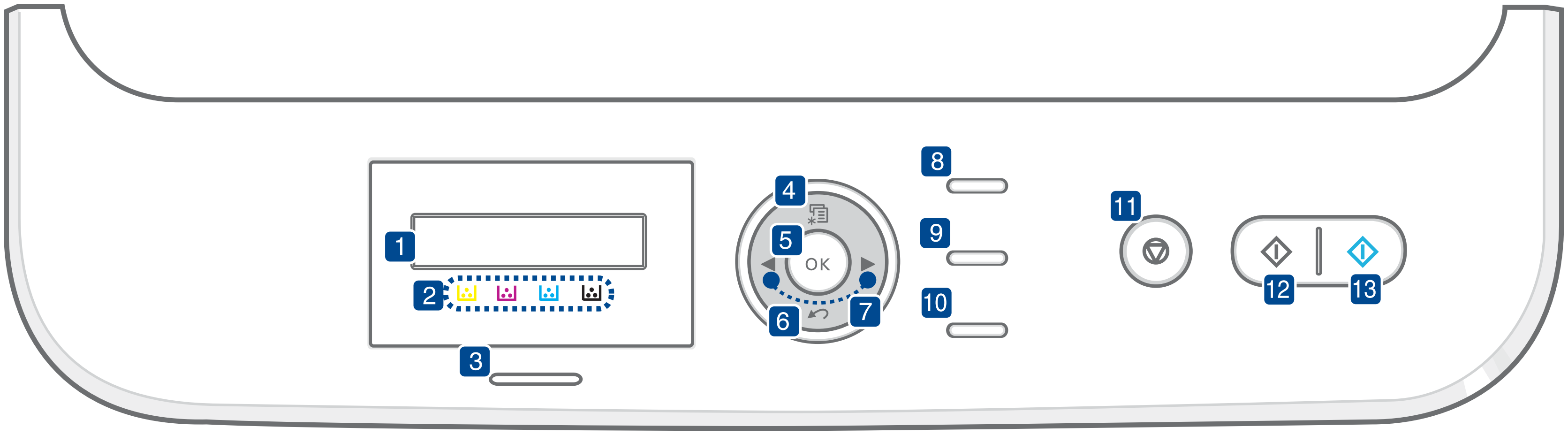


1	ID 复印	可将身份证件（如驾驶执照）的两面复印到纸张的单面。（请参见第 37 页的 “ID 卡复印” 页。）
2	直接 USB	用于将 USB 闪存设备插入机器前面的 USB 内存端口后，直接打印存储在其上的文件。（请参见第 51 页的 “关于 USB 内存”。）
3	显示屏	在操作过程中显示当前状态和提示信息。
4	墨粉颜色	LCD 显示屏下方显示的墨粉颜色与显示屏上的消息结合使用。请参见 “状态 LED 与墨粉盒消息”。（请参见第 19 页的 “确认墨粉盒的状态”。）
5	无线 / 状态	显示机器的状态。（请参见第 19 页的 “了解状态 LED”。）
6	传真	激活传真模式。
7	复印	激活复印模式。
8	扫描 / 电子邮件	激活扫描模式。
9	菜单	进入菜单模式，以及在可选菜单间滚动。
10	确定	确认屏幕上的选择。
11	返回	返回上一级菜单。
12	左 / 右箭头	在选定菜单的可用选项间滚动，以及增大或减小值。输入字符时，请使用右箭头键添加空格。
13	数字键盘	拨号或输入字母数字字符。（请参见第 26 页的 “键盘字母和数字”。）
14	位置簿	用于搜索已存的电子邮件地址。
15	重拨 / 暂停	在就绪模式下，重拨上次拨打的号码；或在编辑模式下，在传真号码间插入暂停。
16	免提拨号	占用电话线路。
17	停止 / 清除	随时停止操作。在就绪模式中，清除 / 取消复印选项，如暗度、文档类型设置、复印尺寸及份数。

18	黑白开始	以黑白模式启动作业。
19	彩色开始	以彩色模式启动作业。

- 根据机器的选项或型号，本用户指南中的所有图可能与您的机器不同。
- 如果一次打印份数较多，输出纸盘的表面可能会发烫。请勿触摸表面，且不要让儿童靠近。

仅限 **CLX-3170/CLX-3170N**



1	显示屏	在操作过程中显示当前状态和提示信息。
2	墨粉颜色	LCD 显示屏下方显示的墨粉颜色与显示屏上的消息结合使用。请参见 "状态 LED 与墨粉盒消息"。（请参见第 19 页的 "确认墨粉盒的状态"。）
3	无线 / 状态	显示机器的状态。（请参见第 19 页的 "了解状态 LED"。）
4	菜单	进入菜单模式，以及在可选菜单间滚动。
5	确定	确认屏幕上的选择。
6	返回	返回上一级菜单。
7	左 / 右箭头	在选定菜单的可用选项间滚动，以及增大或减小值。输入字符时，请使用右箭头键添加空格。
8	ID 复印	可将身份证件（如驾驶执照）的两面复印到纸张的单面。（请参见第 37 页的 "ID 卡复印"。）
9	扫描到	访问接受扫描图像的 PC 软件程序列表。必须用本机随附的 Samsung 软件（打印机设置工具）创建该扫描列表。有关详细信息，请参见软件部分。
10	直接 USB	用于将 USB 闪存设备插入机器前面的 USB 内存端口后，直接打印存储在其上的文件。（请参见第 51 页的 "关于 USB 内存"。）
11	停止 / 清除	随时停止操作。在就绪模式中，清除 / 取消复印选项，如暗度、文档类型设置、复印尺寸及份数。
12	黑白开始	以黑白模式启动作业。
13	彩色开始	以彩色模式启动作业。

- 根据机器的选项或型号，本用户指南中的所有图可能与您的机器不同。
- 如果一次打印份数较多，输出纸盘的表面可能会发烫。请勿触摸表面，且不要让儿童靠近。

了解状态 LED

状态 LED 的颜色指示机器的当前状态。

状态		说明
关闭		• 机器处于脱机状态。 • 机器处于节能模式。接收数据或按任意按钮后，机器会自动切换至联机状态。 • 不可以使用无线功能。
绿色	闪烁	• 绿色 LED 缓慢闪烁时，表明机器正在从计算机接收数据。 • 绿色 LED 快速闪烁时，表明机器正在打印数据。
	亮起	• 机器电源打开并且可以使用。 • 可以使用无线功能。
红色	闪烁	• 发生轻微错误，机器正在等候清除错误。查看显示屏上的消息，并参考第 67 页的 “了解显示消息” 解决问题。 • 墨粉盒缺墨。订购新的墨粉盒，请参见第 77 页的 “订购耗材和配件”。可通过摇匀墨粉来暂时提高打印质量。（请参见第 58 页的 “更换墨粉盒”。）
	亮起	• 发生问题，如卡纸、盖板打开或纸盘中没有纸，打印机无法继续作业。查看显示屏上的消息，并参考第 67 页的 “了解显示消息” 解决问题。 • 墨粉盒为空、已用尽或需要更换。（请参见第 67 页的 “了解显示消息”。）

在任何情况下，请查看显示屏上的消息来解决问题。“故障排除”部分的说明会指导您正确操作本机器。有关详细信息，请参见第 67 页的 “了解显示消息”。

确认墨粉盒的状态

本机通过**状态 LED** 和 LCD 显示屏指示墨粉盒的状态。如果墨盒墨粉不足或需要更换，**状态 LED** 会变成红色，显示屏上将显示消息。而箭头标记会显示哪个颜色的墨粉出现问题或需要安装哪个颜色的新墨粉盒。

例如：



以上例子显示由箭头指示的黄色墨粉盒的状态。查看消息，找出问题以及解决问题的方法。如需浏览有关错误消息的详细信息，请参见第 67 页的 “了解显示消息”。

菜单概述

使用控制面板的各个菜单可以设置机器或使用机器的功能。按**菜单**可以访问这些菜单。请参见下图。

根据选项或型号的不同，某些菜单可能不会显示。这种情况下，此功能可能不适用于您的机器。

传真功能
- 暗度
- 分辨率
- 多方发送
- 延迟发送
- 优先发送
- 转发
- 安全接收
- 添加页面
- 取消作业

传真设置
- 发送
  - 重拨次数
  - 重拨期限
  - 拨号前缀
  - **ECM** 模式
  - 发送报告
  - 图像 **TCR**
  - 拨号模式
- 接收
  - 接收模式
  - 响铃应答

传真设置（续）
  - 接收署名盖章
  - 接收开始代码
  - 自动缩小
  - 废弃尺寸
  - 垃圾传真设置
  - **DRPD** 模式
- 更改默认设置
  - 分辨率
  - 暗度
- 自动报告

复印功能
- 缩小 / 放大
- 暗度
- 原始类型
- 版式
- 调节背景
- 灰度增强

复印设置
- 更改默认设置
  - 份数
  - 复印分页
  - 缩小 / 放大
  - 暗度
  - 原始类型

扫描功能
- **USB** 功能
  - 扫描范围
  - 原始类型
  - 分辨率
  - 扫描颜色
  - 扫描格式
- 电子邮件功能
  - 扫描范围
  - 原始类型
  - 分辨率
  - 扫描颜色

扫描设置
- 更改默认设置
  - **USB** 默认值
  - 电子邮件默认值

系统设置
- 设备设置
  - 设备 **ID**
  - 设备传真号码
  - 日期和时间
  - 时钟模式
  - 语言
  - 默认模式
  - 节能
  - 超时
  - 高度调整
  - 自动继续
  - 导入设置
  - 导出设置
- 纸张设置
  - 纸张大小
  - 纸张类型
- 声音 / 音量
  - 按键声音
  - 警报声音
  - 喇叭
  - 振铃器

系统设置（续）
- 报告
  - 所有报告
  - 配置
  - 耗材信息
  - 位置簿
  - 发送报告
  - 已发送报告
  - 传真接收报告
  - 计划作业
  - 垃圾传真报告
  - 网路信息
  - 用户验证列表
- 维护
  - 远程服务
  - 耗材寿命
  - 彩色
  - 序列号

系统设置（续）
- 清除设置
  - 所有设置
  - 传真设置
  - 复印设置
  - 扫描设置
  - 系统设置
  - 网
  - 位置簿
  - 已发送报告
  - 传真接收报告

网
- **TCP/IP**
- **Ethernet** 速度
- 无线
  - **WLAN** 基本设置
  - **WLAN** 安全设置
  - **WLAN** 默认设置
- 清除设置
- 网路信息

随附的软件

在设置好机器并将其连接到计算机之后，必须使用随附的光盘安装机器软件，才能将机器用作打印机和扫描仪。光盘中含有以下软件：

光盘	目录	
打印机软件光盘	Windows	• **打印机驱动程序**：使用此驱动程序，您可以充分利用打印机的各项功能。 • **扫描仪驱动程序**：可以使用 TWAIN 和 Windows Image Acquisition (WIA) 驱动程序扫描机器中的文档。 • **Smart Panel**：可以使用此程序监控机器的状态，并且在打印过程中出错时发出警告。 • **SmarThru 4**[a]：这是本多功能机器附带的基于 Windows 的软件。 • **SetIP**：可以使用此程序设置机器的 TCP/IP 地址。
	Linux	• **打印机驱动程序**：可以使用此驱动程序从 Linux 计算机运行机器并打印文档。 • **SANE**：可以使用此驱动程序扫描文档。 • **Smart Panel**：可以使用此程序监控机器的状态，并且在打印过程中出错时发出警告。
	Macintosh	• **打印机驱动程序**：使用此驱动程序，您可以充分利用打印机的各项功能。 • **扫描仪驱动程序**：可以使用 TWAIN 驱动程序扫描机器中的文档。 • **Smart Panel**：可以使用此程序监控机器的状态，并且在打印过程中出错时发出警告。

a. 使您能够使用功能强大的图像编辑器，以多种方式编辑扫描的图像，并通过电子邮件发送图像。您也可以从 SmarThru 打开其它图像编辑器程序，如 Adobe Photoshop。有关详细信息，请参见 SmarThru 程序中提供的屏幕帮助。

打印机驱动程序功能

本款打印机的驱动程序支持以下标准功能：

- 纸张方向、尺寸、来源和介质类型选择
- 份数

另外，您还可以使用各种特殊打印功能。下表概括列出了该打印机的驱动程序支持的功能：

打印机驱动程序

功能	WINDOWS	LINUX	MACINTOSH
彩色模式	O	O	O
机器质量选项	O	O	O
海报打印	O	X	X
多页缩印 （每张多页）	O	O (2, 4)	O (2, 4, 6, 9, 16)
适合页面打印	O	X	O
缩放打印	O	X	O
水印	O	X	X
覆盖页	O	X	X

入门

本章将逐步向您介绍设置机器的步骤。

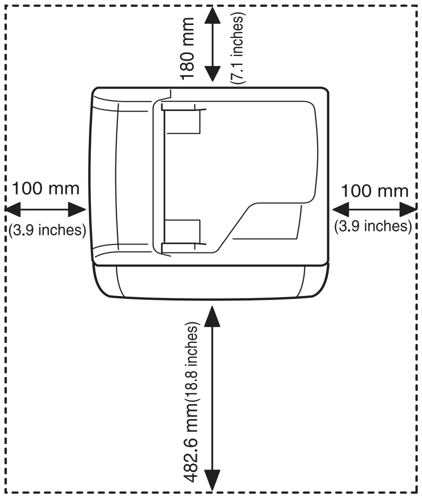
本章包括：

- 设置硬件
- 设置网络
- 系统要求
- 安装软件
- 机器的基本设置
- 使用无线网络

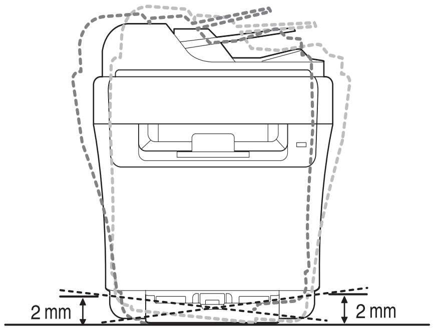
设置硬件

本部分说明了*快速安装指南*中介绍的设置硬件的步骤。请务必阅读*快速安装指南*，然后完成下列步骤。

1. 选择一个稳固的位置。
   选择一个平坦、稳固、宽敞通风的位置。留出足够的空间来打开机盖和纸盘。
   此区域应通风良好，并远离直射阳光或者热源、冷源和湿气。请勿将机器置于办公桌或工作台的边缘。



   适合在海拔低于 1,000 米 （3,281 英尺）的地方进行打印。请参阅海拔设置以优化打印。有关详细信息，请参见第 25 页的 “海拔调整”。
   将机器放在平坦稳固的表面上，倾斜不要超 2 毫米 （0.08 英寸）。否则可能会影响打印质量。



2. 打开机器的包装，检查所有内附物品。
3. 撕下紧固机器的胶带。
4. 安装墨粉盒。
5. 装入纸张。（请参阅第 34 页中的 “装纸”。）
6. 确保所有的电缆都连接到机器。
7. 打开机器的电源。

⚠ 移动机器时，请勿倾斜或翻转。否则，机器内部可能会沾上墨粉，导致机器受损或打印质量欠佳。

设置网络

您需要在机器上设置网络协议，才能在网络环境中使用该机器。可通过机器的控制面板设置基本网络设置。

支持的操作系统

下表显示了机器所支持的网络环境：

项目	系统要求
网络接口	• 以太网 10/100 Base-TX • IEEE 802.11b/g 无线局域网（仅限 CLX-3170FW）
网络操作系统	• Windows 2000/XP/2003/Vista • 各种 Linux 操作系统 • MAC OS 10.3 ~ 10.5
网络协议	• Windows 上的 TCP/IP • IPP • SNMP
动态寻址服务器	• DHCP • BOOTP

如果您处于非静态 IP 地址环境并且需要设置 DHCP 网络协议，请转至 http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/，选择适用于您的计算机操作系统的 Bonjour 程序并进行安装。该程序可以让您自动设置网络参数。按照安装窗口内的说明进行操作。此程序不支持 Linux。

通过机器配置网络协议

请按照下面列出的步骤设置 TCP/IP 网络参数。

1. 确保机器已通过 RJ-45 以太网电缆连接到网络。
2. 确保已打开机器电源。
3. 按控制面板上的**菜单**，直到您在显示屏底行看到**网**，然后按**确定**。
4. 按左 / 右箭头按钮直至出现 **TCP/IP**，然后按**确定**。
5. 按左 / 右箭头按钮直至出现**静态**，然后按**确定**。
6. 按左 / 右箭头按钮直至出现 **IP 位置**，然后按**确定**。
   用数字键盘输入一个 0 到 255 之间的字节，然后按左 / 右箭头在字节间移动。
   重复此步骤，填写地址的第 1 个到第 4 个字节。
7. 完成后按**确定**。
   重复第 6 步和第 7 步，配置其它 TCP/IP 参数：子网掩码和网关地址。

如果不确定应如何进行配置，请与网络管理员联系。

还可通过网络管理程序进行网络设置。

- **SyncThru™ Web Admin Service**：一种供网络管理员使用的基于 Web 的打印机管理解决方案。**SyncThru™ Web Admin Service** 为您提供了管理网络设备的有效方法，允许您从公司内访问 Internet 的任何站点远程监控网络机器并排除故障。此程序下载地址：http://solution.samsungprinter.com 。
- **SyncThru™ Web Service**：内嵌在网络打印服务器中的一种 Web 服务器，使您可以进行下列设置：
  - 配置机器连接到各种网络环境时所必需的网络参数。
  - 自定义机器设置。
- **SetIP**：一种实用程序，可用于选择网络接口以及手动配置 TCP/IP 协议使用的 IP 地址。（请参见第 27 页的 “使用 SetIP 程序”。）

CLX-3170FW 可用于无线网络环境。（请参见第 27 页的 “使用无线网络”。）

系统要求

开始安装之前，请确认您的系统满足以下要求：

Windows

本款机器支持以下 Windows 操作系统。

操作系统	系统要求（推荐）		
	CPU	RAM	可用硬盘空间
Windows 2000	Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows XP	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1.5 GB
Windows 2003 Server	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1.25 GB 至 2 GB
Windows Vista	Pentium 4.3 GHz	512 MB (1,024 MB)	15 GB

- 对于所有的 Windows 操作系统，最低要求为 Internet Explorer 5.0 或更高版本。
- 具有管理员权限的用户可以安装该软件。

Linux

项目	系统要求
操作系统	Red Hat 8.0 ~ 9.0 Fedora Core 1, 2, 3, 4 Mandrake 9.2 ~ 10.1 SuSE 8.2 ~ 9.2
CPU	Pentium IV 1 GHz 或更高
RAM	256 MB 或更高
可用硬盘空间	1 GB 或更高
连接	USB 接口， 网络接口
软件	Linux Kernel 2.4 或更高版本 Glibc 2.2 或更高版本 CUPS SANE （仅用于扫描仪安装的设备）

- 需要留出 300 MB 或更大的交换区，用以处理较大的扫描图像。
- Linux 扫描仪驱动程序支持最高光学分辨率。

Macintosh

项目	系统要求
操作系统	MAC 10.3 ~ 10.5
CPU	Intel 处理器 Power PC G4/G5
RAM	基于 Intel 的 Mac 需要 512 MB， 基于 Power-PC 的 Mac 需要 128 MB
可用硬盘空间	1 GB
连接	USB 接口， 网络接口

安装软件

必须安装机器软件才能进行打印。软件包括驱动程序、应用程序以及其它用户友好的程序。

- 以下步骤供您在将机器用作网络机器时使用。如果要使用 USB 电缆连接机器，请参阅*软件部分*。
- 以下步骤基于 Windows XP 操作系统。安装过程中出现的步骤和弹出窗口会因操作系统、打印机功能或使用的界面而有所不同。

1. 确保已完成机器的网络设置（请参阅第 22 页中的“设置网络”）。在开始安装之前，请关闭计算机上的所有应用程序。
2. 将打印机软件光盘插入光驱。
   光盘应自动运行并出现安装窗口。
   如果未出现安装窗口，请单击**开始** > **运行**。键入 X:**Setup.exe**，用代表驱动器的字母替换“X”，然后单击**确定**。
   如果使用 Windows Vista，请单击**开始** > **所有程序** > **附件** > **运行**，然后键入 X:**Setup.exe**。
   如果 Windows Vista 中出现**自动播放**窗口，请在**安装或运行程序**字段中单击**运行 Setup.exe**，然后单击**用户帐户控制**窗口中的**继续**。
3. 单击**下一步**。



- 如果是重新安装驱动程序，上面的窗口可能略有不同。

4. 选择**网络打印机的典型安装**，然后单击**下一步**。



5. 显示可用网络打印机的列表。从列表中选择要安装的打印机，然后单击**下一步**。



- 如果在列表上没有看到您的机器，请单击**更新**以刷新列表，或选择**添加 TCP/IP 端口**将您的机器添加到网络。要向网络添加机器，请输入机器的端口名称和 IP 地址。
  要验证机器的 IP 地址或 MAC 地址，请打印一张网络配置页。（请参阅第 54 页中的“打印报告”。）
- 要查找共享的网络打印机（UNC 路径），请选择**共享打印机 (UNC)** 并手动输入共享的名称，或单击**浏览**按钮查找共享的打印机。

如果不确定 IP 地址，请与网络管理员联系或打印网络信息。（请参阅第 54 页中的“打印报告”。）

6. 完成安装后，将显示一个窗口，询问您是否打印测试页，以及是否要将自己注册为 Samsung 机器的用户以便从 Samsung 接收信息。如果希望这样做，请选择相应的复选框并单击**完成**。

- 如果机器在安装后无法正常运行，请尝试重新安装打印机驱动程序。请参见*软件部分*。
- 安装打印机驱动程序时，驱动程序安装程序会检测操作系统的地区信息，并设置机器的默认纸张尺寸。如果使用另一种 Windows 语言环境，必须更改纸张尺寸使其与常用的纸张尺寸相符。安装完毕后，请转到“打印机属性”更改纸张尺寸。

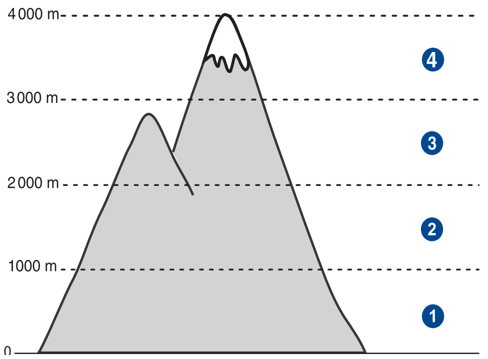
机器的基本设置

完成安装后，可能需要设置机器的默认设置。如果要设置或更改值，请参阅下一节。

海拔调整

打印质量会受大气压影响，而大气压取决于机器在海平面以上的高度。下列信息将指导您如何设置机器以获得最佳打印质量。

在设置高度值之前，请先确定机器使用位置所在的海拔高度。



1	正常
2	高度 **1**
3	高度 **2**
4	高度 **3**

1. 确保已通过随附的打印机软件光盘安装了打印机驱动程序。
2. 双击 Windows 任务栏上 （或 Linux 的 Notification Area 上）的 **Smart Panel** 图标。
   也可以单击 Mac OS X 状态栏上的 **Smart Panel**。
3. 单击**打印机设置**。
4. 单击**设置** > **海跋调整**。从下拉列表中选择相应的值，然后单击**应用**。

如果该机器已连接至网络，则会自动显示 **SyncThru Web Service** 屏幕。单击**机器设置** > **安装** （或**机器设置**） > **高度调整**。选择相应的海拔值，然后单击**应用**。

更改显示语言

要更改控制面板上显示的语言，请执行以下步骤：

1. 按**菜单**直至**系统设置**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
2. 当出现**设备设置**时按**确定**。
3. 按左 / 右箭头按钮直至出现**语言**，然后按**确定**。
4. 按左 / 右箭头，直到出现需要的语言，然后按**确定**。
5. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

设置日期和时间

本机启动并就绪后，显示屏会显示当前的日期和时间。对于 CLX-3170FN/ CLX-3170FW，所有传真上都会打印日期和时间。

1. 按**菜单**直至**系统设置**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
2. 当出现**设备设置**时按**确定**。
3. 按左 / 右箭头按钮直至出现**日期和时间**，然后按**确定**。
4. 使用数字键盘输入正确的时间和日期。
   月 = 01 至 12
   日 = 01 至 31
   年 = 要求四位数
   时 = 01 至 12 （12 小时模式）
   00 至 23 （24 小时模式）
   分 = 00 至 59

   不同国家 / 地区的日期格式可能有所差异。

   也可以使用左 / 右箭头将光标移动到要更正的数字下面，然后输入 新数字。
5. 在 12 小时模式下选择 **AM** 或 **PM** 时，按 ***** 或 **#** 按钮或任意数字按钮。
   光标不在 AM 或 PM 指示器下时，按 ***** 或 **#** 按钮可将光标直接移至指示器。
   您可以将时钟模式更改为 24 小时格式 （如将 01:00 PM 改为 13:00）。有关详细信息，请参见下一节。
6. 按**确定**保存时间和日期。
   如果输入了错误的数字，便会出现**超出范围**，且机器无法执行下一步操作。如果发生这种情况，只需重新输入正确的数字。
7. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

更改时钟模式

您可以将机器设置为用 12 小时或 24 小时格式显示当前时间。

1. 按**菜单**直至**系统设置**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
2. 当出现**设备设置**时按**确定**。
3. 按左 / 右箭头按钮直至出现**时钟模式**，然后按**确定**。
4. 按左 / 右箭头选择其它模式，然后按**确定**。
5. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

更改默认模式

本机可预设为 “复印”模式。可以将此默认模式在 “传真”模式和 “复印”模式之间切换 （仅限 CLX-3170FN/CLX-3170FW）。

1. 按**菜单**直至**系统设置**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
2. 当出现**设备设置**时按**确定**。
3. 按左 / 右箭头按钮直至出现**默认模式**，然后按**确定**。
4. 按左 / 右箭头，直到出现需要的默认模式，然后按**确定**。
5. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

设置声音

您可以控制以下声音：

- **按键声音**：打开或关闭按键声音。如果此选项设置为**打开**，则每次按键时都会发出提示音。
- **警报声音**：打开或关闭警报音。如果此选项设置为**打开**，每当发生错误或传真通信结束时就会发出警报音。
- **喇叭**：打开或关闭电话线中通过扬声器发出的声音，如拨号音或传真音。如果此选项设置为**通信**，则意味着 “通用”，扬声器将一直处于打开状态，直至远程机器应答。

  可以使用**免提拨号**调节音量。

- **振铃器**：调节振铃音量。对于振铃音量，可以选择**关闭**、**低**、**中间**和**高**。

扬声器、振铃、按键音和警报音

1. 按**菜单**直至**系统设置**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
2. 按左 / 右箭头按钮直至出现**声音 / 音量**，然后按**确定**。
3. 按左 / 右箭头，直到出现所需的声音选项，然后按**确定**。
4. 按左 / 右箭头，直到出现所需的状态和音量，然后按**确定**。
5. 如有必要，重复步骤 3 至 5 以设置其它声音。
6. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

免提拨号扬声器音量

1. 按**免提拨号**。扬声器即发出拨号音。
2. 按左 / 右箭头，直到听到需要的音量。
3. 按**停止 / 清除**保存更改并返回就绪模式。

只有在已连接电话线的情况下才可以调节扬声器的音量。

使用数字键盘输入字符

执行某些任务时，可能需要输入姓名和号码。例如，在设置机器时输入您的姓名 （或公司名称）和传真号码。在内存中存储传真号码或电子邮件地址时，也可输入相应的名称。

输入字母数字字符

1. 在提示输入字母时，找到标有您要输入的字母的按钮。按此按钮，直到显示屏上显示正确的字母。
   例如，要输入字母 **O**，请按标有 **MNO** 的 **6**。
   每按一下 **6**，显示屏就会显示不同的字母，依次为 **M**、 **N**、 **O**、 **m**、 **n**、 **o**，最后是 **6**。
   您可以输入特殊字符，如空格、加号等。有关详细信息，请参见下一节。
2. 要输入其它字母，请重复步骤 1。
   如果要输入的下一个字母位于同一个按钮上，则按向右左 / 右箭头按钮移动光标，然后按标有要输入的字母的按钮。光标将向右移动，显示屏上会显示下一个字母。
   按两次 **1** 可输入一个空格。
3. 输完字母之后，按**确定**。

键盘字母和数字

按键	指定的数字、字母或字符
1	1 @ / . ‘
2	2 A B C a b c
3	3 D E F d e f
4	4 G H I g h i
5	5 J K L j k l
6	6 M N O m n o
7	7 P Q R S p q r s
8	8 T U V t u v
9	9 W X Y Z w x y z
0	0 + - , &
*	*
#	#

更正号码或名称

如果输入号码或名称时出错，按向左的左 / 右箭头按钮可删除最后一位数字或字符。然后输入正确的数字或字符。

插入暂停

在某些电话系统中，您必须先拨接入号 （例如 9），然后等待第二个拨号音。这时，必须在电话号码中插入暂停。可以在设置速拨按钮或速拨号码时插入暂停。

要插入暂停，在输入电话号码时，在适当的位置按**重拨 / 暂停**。显示屏的相应位置会出现 “-”。

使用节能模式

节能模式

在机器没有使用的情况下，进入节能模式可以减少能耗。您可以打开此模式，然后选择从打印作业完毕到进入节能状态前机器的等待时间。

1. 按**菜单**直至**系统设置**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
2. 当出现**设备设置**时按**确定**。
3. 按左 / 右箭头按钮直至出现**节能**，然后按**确定**。
4. 按左 / 右箭头，直到出现所需的时间设置，然后按**确定**。
5. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

自动继续

该选项可设置机器是否在纸盘中的纸张与设定的纸张大小不符时继续打印。

1. 按**菜单**直至**系统设置**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
2. 当出现**设备设置**时按**确定**。
3. 按左 / 右箭头按钮直至出现**自动继续**，然后按**确定**。
4. 按左 / 右箭头直至出现所需的装订选项。
   - **打开**：如果纸盘内的纸张与设定的大小不符，机器在经过设置的等待时间后会自动打印。
   - **关闭**：如果纸盘内的纸张与设定的大小不符，机器将在您按下控制面板上**黑白开始**或**彩色开始**后继续打印。
5. 按**确定**保存选择。
6. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

使用 SetIP 程序

- 只有当机器连接到网络时，才能使用 SetIP 程序。
- 以下步骤基于 Windows XP 操作系统。

此程序适用于使用 MAC 地址来设置网络 IP，MAC 地址是网卡或接口的硬件序列号。它专门供网络管理员用于同时设置多个网络 IP。

如果您处于非静态 IP 地址环境并且需要设置 DHCP 网络协议，请转至 http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/，根据计算机操作系统选择程序 Bonjour for Windows 并进行安装。该程序可让您自动调整网络参数。按照安装窗口内的说明进行操作。此程序不支持 Linux。

安装程序

1. 插入本机随附的驱动程序光盘。当驱动程序光盘自动运行时，请关闭窗口。
2. 启动 **Windows 资源管理器**，然后打开 X 驱动器。（X 表示 CD-ROM 驱动器。）
3. 双击**应用程序** > **SetIP**。
4. 打开想要使用的语言的文件夹。
5. 双击 **Setup.exe** 安装该程序。
6. 按照窗口中的说明操作，并完成安装。

启动程序

1. 从 Windows 的**开始**菜单，选择**所有程序** > **Samsung Network Printer Utilities** > **SetIP**。
2. 选择打印机的名称，然后单击 。

   如果找不到您打印机的名称，请单击 刷新列表。

3. 输入网卡的 MAC 地址、 IP 地址、子网掩码和默认网关，然后单击**应用**。

   如果不知道网卡的 MAC 地址，则打印该机器的网络信息报告。（请参阅第 54 页中的 “打印报告”。）

4. 单击**确定**以确认设置。
5. 单击**退出**以关闭 **SetIP** 程序。

如果不确定应如何进行配置，请与网络管理员联系。

还可通过网络管理程序进行网络设置。
- **SyncThru™ Web Admin Service**：一种供网络管理员使用的基于 Web 的打印机管理解决方案。 **SyncThru™ Web Admin Service** 为管理网络设备提供了一种有效方法，允许您从可以通过 Internet 访问公司的任何站点远程监控网络机器并排除故障。此程序下载地址：http://www.solution.samsungprinter.com。
- **SyncThru™ Web Service**：内嵌在网络打印服务器中的一种 Web 服务器，使您可以进行下列设置：
  - 配置机器连接到各种网络环境时所必需的网络参数。
  - 自定义机器设置。

使用无线网络

配置基本的网络设置

您必须配置相应的网络参数才可在无线网络中使用打印机。为此，您可以使用控制面板和 **SyncThru Web Service**，即打印机的嵌入式 Web 站点。本部分提供了可以在控制面板中配置的 802.11b/g 网络参数的基本信息。

您可以配置基本无线设置，如 SSID、操作模式和通道。您可以通过选择无线网络或手动配置设置的方式获取需要的基本设置。

1. 按控制面板上的**菜单**，直到您在显示屏底行看到**网**，然后按**确定**。
2. 按左 / 右箭头按钮直至出现**无线**，然后按**确定**。
3. 按左 / 右箭头按钮直至出现 **WLAN 基本设置**，然后按**确定**。
4. 按左 / 右箭头选择希望的设置方式，然后按**确定**。
   - **查找列表**：打印机的无线网卡在区域内搜索无线网络，并显示结果。
   - **自定义**：您可以根据自己的需要配置无线设置。
5. 如果选择**查找列表**，请按左 / 右箭头选择网络，然后按**确定**。

   如果选择**自定义**，请设置每个网络选项：
   - **编辑 SSID**：输入 SSID － 用于标识无线网络的名称。 SSID 区分大小写，因此需要输入。
   - **操作模式**：选择无线连接的类型。

     在 **Ad-Hoc** 模式下，无线网卡之间可以直接通信。

     在**构架**模式下，网卡之间通过接入点通信，接入点允许无线和有线网卡将文件发送到打印机。

     在 **Ad-Hoc** 模式下，即使网络电缆已连接，打印机仍将使用无线接口。
   - **通道**：只有在 “Ad-Hoc”模式下此选项才可以使用。在多数情况下，您不需要更改这项设置。打印服务器将扫描指定网络的所有可用通道，并使其通道适应检测到的通道。
6. 完成之后，按**停止 / 清除**返回就绪模式。

选择身份验证类型

身份验证是用来识别网络访问用户的合法性的一个过程。您可以选择是否使用身份验证。

1. 按控制面板上的**菜单**，直到您在显示屏底行看到**网**，然后按**确定**。
2. 按左 / 右箭头按钮直至出现**无线**，然后按**确定**。
3. 按左 / 右箭头按钮直至出现 **WLAN 安全设置**，然后按**确定**。
4. 按左 / 右箭头按钮直至出现**静态 WEP**，然后按**确定**。
5. 按左 / 右箭头按钮直至出现**验证**，然后按**确定**。
6. 按左 / 右箭头选择需要的类型，然后按**确定**。
   - **开放系统**：不使用身份验证。
   - **共享密钥**：使用身份验证。
7. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

设置加密

如果您的网络使用 WEP 加密密钥，则必须选择相应的加密类型并配置加密密钥。您最多可以配置四个密钥。工作密钥必须与网络中其它无线设备上配置的密钥值和密钥位置 （例如密钥 1）相匹配。

1. 按控制面板上的**菜单**，直到您在显示屏底行看到**网**，然后按**确定**。
2. 按左 / 右箭头按钮直至出现**无线**，然后按**确定**。
3. 按左 / 右箭头按钮直至出现 **WLAN 安全设置**，然后按**确定**。
4. 按左 / 右箭头按钮直至出现**静态 WEP**，然后按**确定**。
5. 按左 / 右箭头按钮直至出现**加密**，然后按**确定**。

   如果您已将身份验证类型设置为**开放系统**，则不会显示**加密**菜单。

6. 设置各个加密选项并按**确定**。
   - **加密类型**：选择加密类型：无、 **64 位 WEP** 或 **128 位 WEP**。
   - **密钥类型**：选择网络的密钥类型。
   - **使用密钥**：选择要在网络中使用的密钥。
   - **编辑密钥**：输入选定密钥位置的密码。
     可以输入的密码如下：

	十六进制	字母数字
64 位 WEP	10 位数字	5 个字符
128 位 WEP	26 位数字	13 个字符

7. 完成之后，按**停止 / 清除**返回就绪模式。

装入原件和打印介质

本章介绍如何将原件和打印介质装入机器。

本章包括：

- 装入原件
- 选择打印介质
- 更改纸盘的纸张大小
- 装纸
- 在特殊的打印材料上打印
- 设置纸张大小和类型

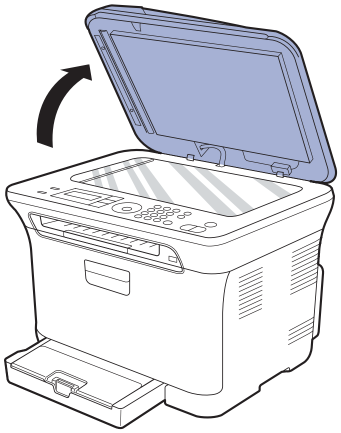
装入原件

您可以使用扫描仪玻璃板或 ADF 装入原件，以进行复印、扫描和发送传真。

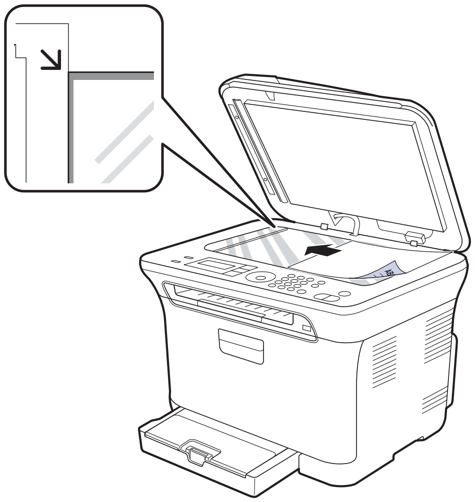
在扫描仪玻璃板上

确保 ADF 中没有原件。如果在 ADF 中检测到原件，它的优先级会高于扫描仪玻璃板上的原件。要获得最佳扫描质量（尤其对于彩色或灰阶图像），请使用扫描仪玻璃板。

1. 提起并打开扫描仪盖。



2. 将原件正面朝下放置在扫描仪玻璃板上，使其与玻璃板左上角的定位指示对齐。



3. 合上扫描仪盖。

- 请注意不要打破扫描玻璃板。您可能会受伤。
- 请注意不要让扫描仪盖板掉落到您手上。您可能会受伤。
- 扫描或复印时，请勿注视扫描仪内部的光线。它对您的眼睛有害，而且很危险。

- 复印时如果让扫描仪盖保持打开状态，则会影响复印质量，且会增大墨粉用量。
- 扫描仪玻璃板上如有灰尘，可能会使打印件出现黑点。请务必保持清洁。
- 如果是复印书籍或杂志中的某页，请提起扫描仪盖，直到转轴与挡块相触，然后合上扫描仪盖。如果书籍或杂志厚度超过 30 毫米，则应打开扫描仪盖复印。

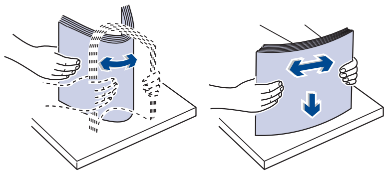
在 ADF 上（仅限 **CLX-3170FN/CLX-3170FW**）

使用 ADF 时，一次作业最多可以装入 15 张纸（75 g/m^2， 20 lb 证券纸）。

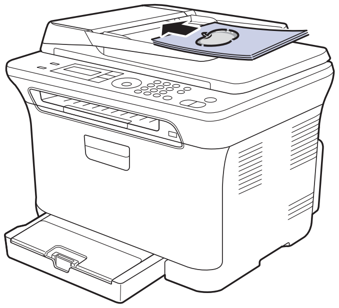
使用 ADF 时，请注意以下事项：

- 在 ADF 中：请勿装入小于 142 x 148 毫米（5.6 x 5.8 英寸）或大于 216 x 356 毫米（8.5 x 14 英寸）的纸张。
- 请勿装入以下类型的纸张：
  - 复写纸或背面可复写的纸
  - 涂层纸
  - 葱皮纸或薄纸
  - 起皱或有折痕的纸
  - 卷曲或包金箔的纸
  - 撕裂的纸张
- 装入前请取下所有订书钉和回形针。
- 装入前请确保纸张上的胶水、油墨或修改液完全变干。
- 请勿装入纸张尺寸或重量不同的原件。
- 请勿装入书册、小册子、透明胶片或其它特殊性质的文档。

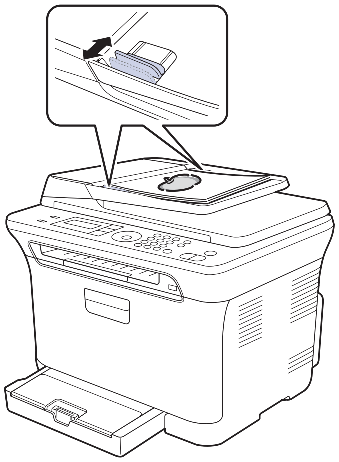
1. 请在装入原件之前将纸摞前后弯折松散开。



2. 将原件正面朝上装入 ADF。确保原件纸叠末端与文档输入纸盘上标记的纸张大小相符。



3. 将文档宽度导板调整为纸张大小。



ADF 扫描玻璃板上的灰尘可能会使打印件上出现黑线。请务必保持清洁。

请注意不要把手放入 ADF 辊子中。您可能会受伤。

选择打印介质

本机器支持多种打印介质，如普通纸、信封、标签、透明胶片等。请务必使用符合本机使用准则的打印介质。不符合本用户指南中所列准则的打印介质可能导致以下问题：

- 打印质量差
- 卡纸次数增多
- 机器过早磨损

纸张的重量、成分、纹理和湿度等因素是影响机器性能和输出质量的重要因素。选择打印介质时，请注意以下事项：

- 本节后文介绍了适合本款机器的打印介质的类型、尺寸和重量。
- 所需打印效果：选择的打印介质应符合打印任务的需要。
- 亮度：某些打印介质较其它纸张更白，能打印出更清晰、更鲜艳的图像。
- 表面平滑度：打印介质的平滑度会对打印结果的清晰程度产生影响。

- 某些打印介质可能符合本部分的所有使用准则，但仍不能产生令人满意的打印效果。这可能是由于不正确的操作、不适宜的温度和湿度，或者 Samsung 无法控制的其它因素造成的。
- 在大批量购买打印介质之前，请确保打印介质符合本用户指南中指定的要求。

使用不符合这些规格要求的打印介质可能会引起各种问题，以致需要维修。此类维修不在 Samsung 担保或服务协议范围之内。

打印介质的规格

类型	大小	尺寸	重量[a]	容量[b]
普通纸	Letter	216 x 279 毫米 （8.5 x 11 英寸）	纸盘 1：60 到 105 g/m^2 （16 到 28 lb 证券纸）	• 纸盘：150 张 75 g/m^2 （20 lb 证券纸） • 纸盘手动进纸：1 张
	Legal	216 x 356 毫米 （8.5 x 14 英寸）		
	US Folio	216 x 330 毫米 （8.5 x 13 英寸）		
	A4	210 x 297 毫米 （8.26 x 11.69 英寸）		
	Oficio	216 x 343 毫米 （8.5 x 13.5 英寸）		
	JIS B5	182 x 257 毫米 （7.16 x 10.11 英寸）		
	ISO B5	176 x 250 毫米 （6.93 x 9.84 英寸）		
	Executive	184 x 267 毫米 （7.25 x 10.5 英寸）		
	A5	148 x 210 毫米 （5.82 x 8.26 英寸）		
	Statement	140 x 216 毫米 （5.5 x 8.5 英寸）		
	A6	105 x 148 毫米 （4.13 x 5.82 英寸）		
信封	信封 Monarch	98 x 191 毫米 （3.87 x 7.5 英寸）	75 到 90 g/m^2 （20 到 24 lb 证券纸）	纸盘手动进纸：1 张
	信封 6 3/4	92 x 165 毫米 （3.62 x 6.5 英寸）		
	信封 No.10	105 x 241 毫米 （4.12 x 9.5 英寸）		
	信封 No.9	98 x 225 毫米 （3.87 x 8.87 英寸）		
	信封 DL	110 x 220 毫米 （4.33 x 8.66 英寸）		
	信封 C5	162 x 229 毫米 （6.37 x 9.01 英寸）		
	信封 C6	114 x 162 毫米 （4.48 x 6.38 英寸）		
厚纸	请参阅普通纸部分	请参阅普通纸部分	90 到 105 g/m^2 （24 到 28 lb 证券纸）	
薄纸	请参阅普通纸部分	请参阅普通纸部分	60 到 70 g/m^2 （16 到 19 lb 证券纸）	
标签[c]	Letter、 A4	请参阅普通纸部分	120 到 150 g/m^2 （37 到 40 lb 证券纸）	
透明胶片[d]	Letter、 A4	请参阅普通纸部分	138 到 146 g/m^2 （37 到 39 lb 证券纸）	
卡片纸	明信片	101.6 x 152.4 毫米 （4 x 6 英寸）	105 到 163 g/m^2 （28 到 43 lb 证券纸）	
最小尺寸 （自定义）		76 x 127 毫米 （3 x 5 英寸）	60 到 163 g/m^2 （16 到 43 lb 证券纸）	
最大尺寸 （自定义）		216 x 356 毫米 （8.5 x 14 英寸）		

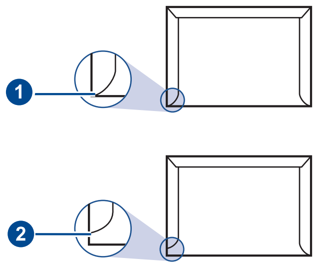
a. 如果介质重量超过 105 g/m^2 （28 lb 证券纸），应使用手动进纸器。
b. 最大容量取决于介质重量、厚度和环境因素。
c. 平滑度：100 到 250 （镀银）。
d. 推荐的介质：3M 出品的用于 “彩色激光打印机”的透明胶片，如 PP2500。

每种模式下支持的介质大小

模式	大小	来源
复印模式	Letter、 A4、 Legal、 Oficio、 US Folio、 Executive、 JIS B5、 A5、 A6	纸盘 1
打印模式	机器支持的所有大小	纸盘 1
传真模式[a]	Letter、 A4 和 Legal	纸盘 1

a. 仅限 CLX-3170FN/CLX-3170FW。

特殊打印介质准则

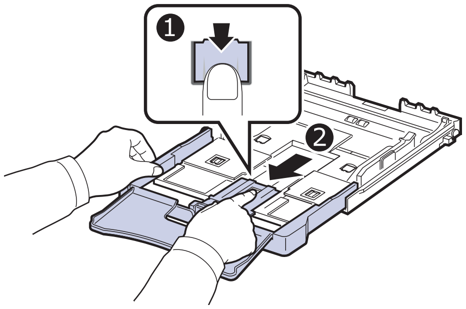
介质类型	准则
信封	• 能否在信封上成功打印取决于信封的质量。选择信封时，请考虑以下因素： - 重量：信封纸的重量不能超过 90 g/m²，否则可能会卡纸。 - 构造：打印之前，应先将信封放平，卷曲度应小于 6 毫米，且信封内不能有空气。 - 状态：信封不应起皱、有缺口或存在其它形式的损坏。 - 温度：应使用在打印期间能经受机器的热量和压力的信封。 • 只使用结构合理、折叠平整的信封。 • 请勿使用贴有邮票的信封。 • 请勿使用带有夹子、窗口、内带涂层、自粘性封条或其它合成材料的信封。 • 请勿使用已破损或劣质信封。 • 确保信封两端的密封边一直延伸到信封角上。  1 适宜 2 不适宜
信封（续）	• 已揭开粘合条的信封或者用多个封口叠在一起密封的信封，必须使用可承受机器的定影温度 0.1 秒的粘合剂。请查看本机器的规格以了解熔融温度，参见第 79 页的 “打印机规格”。额外的封盖和封条会导致信封出现褶皱、折痕，甚至会卡纸或损坏定影器。 • 为获得最佳打印质量，页边距与信封边缘的距离应大于 15 毫米。 • 避免打印在信封接缝重叠的位置。
标签	• 为避免损坏机器，请仅使用专为激光多功能机设计的标签。 选择标签时，请考虑以下因素： - 粘合材料：粘合材料应能够在机器的定影温度下保持稳定。请查看本机器的规格以了解熔融温度，参见第 78 页的 “一般规格”。 - 布局：只使用彼此之间没有露出衬纸的标签。标签间的空隙会让标签脱离衬纸，从而导致严重卡纸。 - 卷曲：在打印之前，必须先将标签放平，在各个方向上的卷曲度都不能超过 13 毫米。 - 状态：请勿使用起皱、发泡或有衬纸脱开迹象的标签。 • 确保标签之间没有裸露的粘合材料。否则打印时会使标签脱离，从而导致严重卡纸。暴露的粘合材料还会损坏机器组件。 • 请勿在机器上多次送入一张标签。粘合衬纸只能通过机器一次。 • 请勿使用与衬纸分离的标签，以及起皱、起泡或损坏的标签。
卡片纸或自定义尺寸的介质	• 请勿在宽度小于 76 毫米或长度小于 356 毫米的介质上打印。 • 在软件应用程序中，将页边距设置为至少距离介质边缘 6.4 毫米。
预印纸	• 信头纸必须使用耐热油墨进行打印，此油墨在承受打印机的定影温度 0.1 秒内不会融化、蒸发或释放出有害物质。请查看本机器的规格以了解熔融温度，参见第 78 页的 “一般规格”。 • 信头纸必须使用不可燃的油墨，且油墨不应对打印机辊产生不利影响。 • 表格和信头纸应密封存放在防潮包装内，以防在存放期间变质。 • 在装入表格和信头纸等预印纸之前，请确认纸张上的油墨已干。在定影过程中，湿油墨可能会从预印纸上脱落，从而降低打印质量。

⚠ 使用照片纸或涂层纸可能会导致故障，需要维修。此类维修不在 Samsung 的保修或服务协议之列。

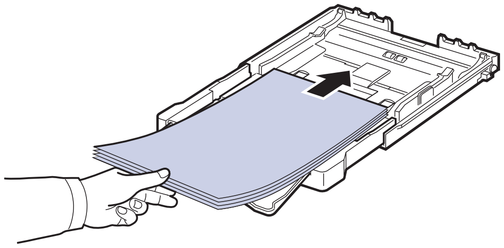
更改纸盘的纸张大小

要装入较长的纸张 （例如 Legal 尺寸的纸张），需调整纸张导板，使纸盘加长。
要更改纸盘 1 的尺寸，必须适当地调整纸张长度导板。

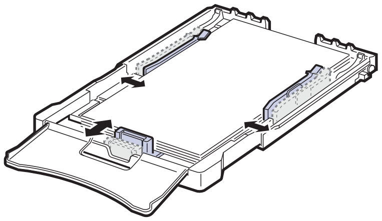
1. 将纸盘 1 从机器中拉出。打开纸张盖板，如有必要，则取出纸盘 1 中的纸。
2. 在纸盘顶部按下导板锁将其打开，手动将纸盘拉出。



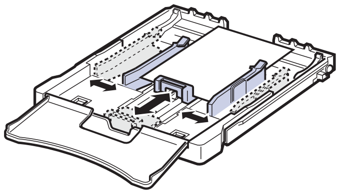
3. 将纸张装入纸盘。



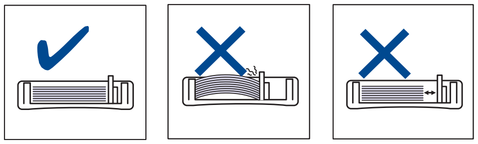
4. 滑动纸张长度导板，直到它轻轻触及纸叠的末端。捏住纸张宽度导板，将其滑到纸叠的边缘且不让纸叠弯曲。



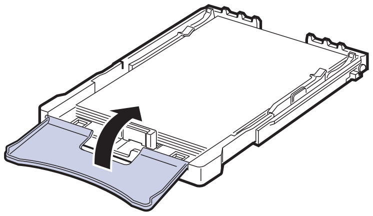
对于比 Letter 尺寸小的纸张，将纸张导板退回原位，然后调整纸张长度导板和纸张宽度导板。



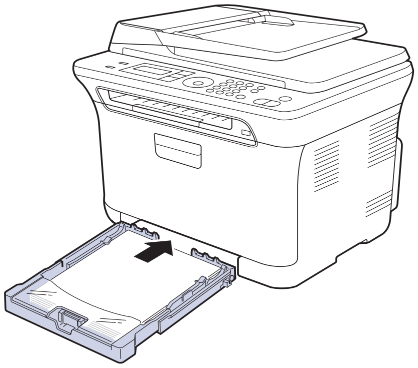
- 请勿过度挤压纸张宽度导板，否则纸张会弯曲。
- 如果不调整纸张宽度导板，可能会导致卡纸。



5. 关闭纸张盖板。



6. 将纸盘 1 滑回机器。

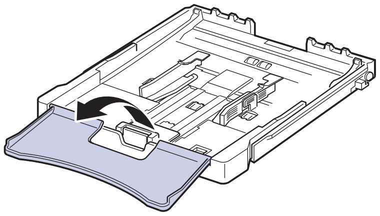


装纸

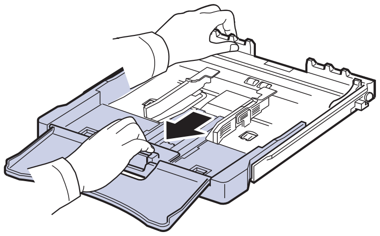
在纸盘 1 中装纸

将大多数打印作业要用到的打印介质装入纸盘 1 中。纸盘 1 最多可以装 150 张 75 g/m^2（20 lb 证券纸）的普通纸。

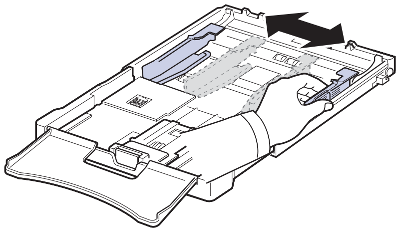
1. 将纸盘从机器中拉出。
2. 打开纸张盖板。



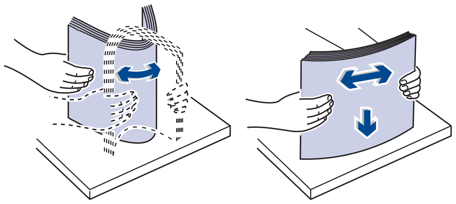
3. 调整纸盘大小，直到其卡入到位。



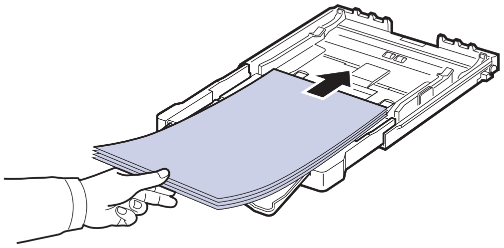
4. 调整纸张宽度导板来放大纸盘。



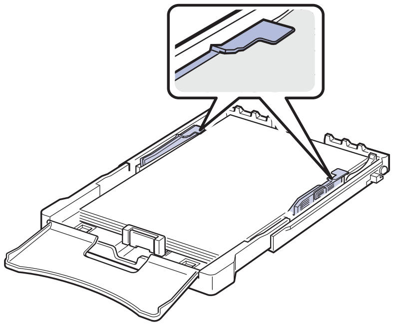
5. 如果您使用纸张，请在装入之前将纸摞前后弯折松散开。



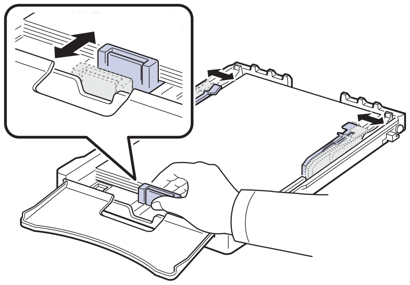
6. 打印面朝上装入纸张。



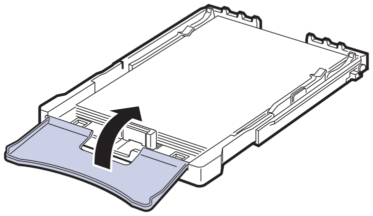
请确保纸盒没有过满，纸张的四个角在纸盘内放置平整，并处于边角固定架的下方，如下所示。纸盒过满会导致卡纸。



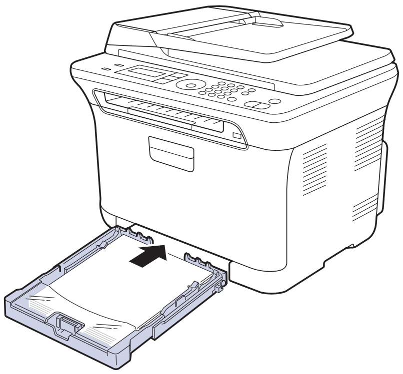
7. 捏住并滑动纸张长度导板，直到它轻轻触及纸叠的末端。



8. 关闭纸张盖板。



9. 将纸盘 1 滑回机器。



您可以将图案面朝上装入信头。带有徽标的页面顶边应该先送入机器。

10. 装纸后，为纸盘 1 设置纸张类型和尺寸。有关 PC 打印的信息，请参见*软件部分*。

- 纸盘中纸张不足时，可将纸张长度导板推到内部，然后装入足够的纸张。
- 如遇到进纸问题，请在手动进纸器中一次装入一张纸。
- 可以装入以前打印过的纸张。已打印的一面朝上，没有卷曲的一边先进入机器。如遇到进纸问题，请将纸张翻转。请注意，这种情况下无法保证打印质量。

在特殊的打印材料上打印

机器可放置特殊大小和类型的打印介质，如明信片、便笺卡片和信封。尤其是，它可用于信头纸或彩色纸的单页打印。

手动送入打印介质

- 在纸盘中一次只装载同一尺寸的打印介质。
- 为了防止卡纸，纸盘中还有纸张时请不要加纸。这同样适用于其它类型的打印介质。
- 打印介质应打印面朝上装入，顶边先进入纸盘。打印介质放在纸盘中央。
- 请始终仅装入指定的打印介质，以避免卡纸和打印质量问题。（请参阅第 30 页中的 “选择打印介质”。）
- 在将明信片、信封和标签装入纸盘前，请先将其压平。

1. 装入纸张。（请参阅第 33 页中的 “更改纸盘的纸张大小”。）

根据所用介质类型的不同，请遵循以下装纸准则：
- 信封：封盖一侧向下，且邮票区域放在左上角。
- 标签：打印面朝上，顶部短边先进入机器。
- 预印纸：图案面向上，顶边朝向机器。
- 卡片纸：打印面朝上，短边先进入机器。
- 先前打印过的纸张：先前打印过的面朝下，未卷曲的边先进入机器。

2. 在应用程序中打印时，请启动打印菜单。
3. 打印之前，请打开打印机属性。
4. 按打印机属性中的**纸张**选项卡，并选择适当的纸张类型。

如果您要使用标签，请将纸张类型设置为**标签**。

5. 在纸张来源中选择**手动进纸器**，然后按**确定**。
6. 在应用程序中开始打印。
7. 按机器上的**停止 / 清除**按钮开始进纸，随后机器开始打印。

- 如果您正打印多个页面，请在第一页打印输出后装载下一页，然后按**停止 / 清除**按钮。重复这一步骤，打印每一页。
- 仅在使用当前应用程序时，更改的设置才会生效。

设置纸张大小和类型

在纸盘中装入纸张后，需要使用控制面板按钮设置纸张尺寸和类型。这些设置将适用于复印和传真模式。对于 PC 打印，需要在 PC 上使用的应用程序中选择纸张尺寸和类型。

1. 按**菜单**直至**系统设置**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
2. 按左 / 右箭头按钮直至出现**纸张设置**，然后按**确定**。
3. 按**确定** （当出现**纸张大小**时）。
4. 按左 / 右箭头，直到出现需要的纸盘，然后按**确定**。
5. 按左 / 右箭头，直到出现要使用的纸张大小，然后按**确定**。
6. 按**返回**返回上一级。
7. 按左 / 右箭头按钮直至出现**纸张类型**，然后按**确定**。
8. 按左 / 右箭头，直到出现要使用的纸张类型，然后按**确定**。
9. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

复印

本章将逐步向您介绍复印文档的步骤。

本章包括：

- 复印
- 更改每次复印的设置
- 更改默认复印设置
- 使用特殊复印功能
- 设置复印超时

复印

1. 按**复印**。
   准备复印出现在显示屏的顶行。
2. 将原件正面朝上装入 ADF，或将单份原件正面朝下放在扫描仪玻璃板上。
   有关装入原件的详细信息。（请参见第 29 页的 “装入原件”。）
3. 如果需要的话，使用数字键盘输入复印份数。
4. 如果需要自定义包括复印尺寸、暗度和原件类型等在内的复印设置，
   请使用控制面板按钮。（请参见第 36 页的 “更改每次复印的设置”。）
   如有必要，可以使用特殊复印功能，如海报复印和每张纸 2 页或 4 页
   复印。（请参见第 37 页的 “ID 卡复印”。）
5. 按**彩色开始**开始彩色复印。
   或按**黑白开始**开始黑白复印。

您可以在操作过程中取消复印作业。按**停止 / 清除**按钮即可停止复印。

更改每次复印的设置

本机提供了复印的默认设置，使您可以快速、轻松地进行复印。但是如果每次复印都希望更改选项，请使用控制面板上的复印功能按钮。

如果在设置复印选项时按**停止 / 清除**，则为当前复印作业设置的所有选项都将取消并恢复默认状态。或者，它们将在完成正在进行的复印后自动恢复默认状态。

暗度

如果原件包含模糊标记和深色图像，您可以调整亮度，使复印件易于阅读。

1. 按**复印**。
2. 按**菜单**直至**复印功能**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
3. 按左 / 右箭头按钮直至出现**暗度**，然后按**确定**。
4. 按左 / 右箭头，直到出现需要的对比度模式，然后按**确定**。
   - **浅色**：适用于深色的打印文档。
   - **正常**：适用于键入或打印的标准原件。
   - **深色**：适用于浅色的打印文档。
5. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

原件类型

原件类型设置用于选择当前复印作业的文档类型，从而提高复印质量。

1. 按**复印**。
2. 按**菜单**直至**复印功能**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
3. 按左 / 右箭头按钮直至出现**原始类型**，然后按**确定**。
4. 按左 / 右箭头，直到出现需要的图像模式，然后按**确定**。
   - **文字**：适用于内容主要是文本的原件。
   - **文字 / 照片**：适用于带有文本和照片的原件。
   - **照片**：适用于原件是照片的情况。
   - **杂志**：适用于原件是杂志的情况。
5. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

缩小或放大的复印件

您可以缩小或放大复印图像的大小，从扫描仪玻璃板复印原件时缩放范围为 25% 到 400%，而从 ADF 复印时缩放范围为 25% 到 100%。

选择预定义的复印尺寸：

1. 按**复印**。
2. 按**菜单**直至**复印功能**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
3. 按左 / 右箭头按钮直至出现**缩小 / 放大**，然后按**确定**。
4. 按左 / 右箭头，直到出现所需的尺寸设置，然后按**确定**。

通过直接输入缩放比例来缩放复印件：

1. 按**复印**。
2. 按**菜单**直至**复印功能**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
3. 按左 / 右箭头按钮直至出现**缩小 / 放大**，然后按**确定**。
4. 按左 / 右箭头按钮直至出现**自定义**，然后按**确定**。
5. 按左 / 右箭头输入需要的复印尺寸。按住此按钮可以快速滚动至您需要的号码。
6. 按**确定**按钮保存所作的选择。

进行缩小复印时，复印件底部可能出现黑线。

更改默认复印设置

可以将暗度、原件类型、复印尺寸和份数等复印选项设置为最常用的选项。复印文档时，如果未使用控制面板的相应按钮更改默认设置，机器则会使用默认设置。

1. 按**复印**。
2. 按**菜单**直至**复印设置**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
3. 当出现**更改默认设置**时，按**确定**。
4. 按左 / 右箭头，直到出现所需的设置选项，然后按**确定**。
5. 按左 / 右箭头，直到出现所需的设置，然后按**确定**。
6. 如果需要，重复步骤 4 到步骤 5。
7. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

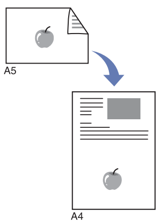
设置复印选项时，按**停止 / 清除**会取消更改的设置，并恢复为默认设置。

ID 卡复印

机器可将双面原件复印到一张 A4、 Letter、 Legal、 Folio、 Oficio、 Executive、 B5、 A5 或 A6 尺寸的纸张上。

使用此功能复印时，机器将在纸张的上半部复印原件的其中一面，在下半部复印另一面，而不会缩小原件大小。对于小型物件的复印 （如名片），此功能非常有用。

只有当原件放在扫描仪玻璃板上时，才可以使用此功能。



1. 按 **ID 复印**。
2. 将单页原件正面朝下放在扫描仪玻璃板上。
   有关装入原件的详细信息。（请参见第 29 页的“装入原件”。）
3. 显示屏上会出现**放入文档前端再按 [开始]**。
4. 按**彩色开始**或**黑白开始**。
   机器将开始扫描正面，并显示**放入文档后端再按 [开始]**。
5. 打开扫描仪盖，将原件翻转过来。
6. 按**彩色开始**开始彩色复印。
   或按**黑白开始**开始黑白复印。

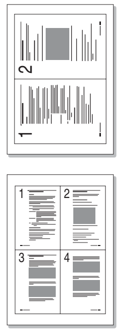
- 如果不按**彩色开始**或**黑白开始**按钮，则仅复制正面。
- 如果原件大于可复印区域，有些部分可能无法复印。
- 如果按**停止 / 清除**，或在约 30 秒内没有按任何按钮，机器会取消复印作业并返回就绪模式。

使用特殊复印功能

您可以使用以下复印功能：

每张纸上复印 2 页或 4 页

本机可以在一页纸上打印 2 或 4 个缩小后的原件图像。



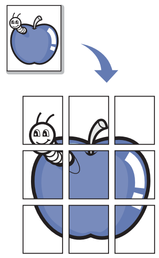
1. 按**复印**。
2. 按**菜单**直至**复印功能**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
3. 按左 / 右箭头按钮直至出现**版式**，然后按**确定**。
4. 按左 / 右箭头直到出现**单面 2 页**或**单面 4 页**，然后按**确定**。
5. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

在每张纸上复印 2 或 4 页时，不能使用**缩小 / 放大**菜单调整复印尺寸。

海报复印

本机可以将图像打印到 9 张纸上 (3 x 3)。您可以将打印的页面粘贴到一起，制成一个海报大小的文档。

只有当原件放在扫描仪玻璃板上时，才可以使用此功能。



1. 按**复印**。
2. 按**菜单**直至**复印功能**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
3. 按左 / 右箭头按钮直至出现**版式**，然后按**确定**。
4. 按左 / 右箭头按钮直至出现**海报复印**，然后按**确定**。
5. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

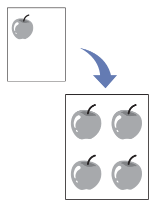
原件被分成 9 个部分。每一部分按以下顺序逐份扫描并打印：

1	2	3
4	5	6
7	8	9

克隆复印

本机可以从单页的原件文档打印多份图像。图像数量根据原件图像和纸张尺寸自动确定。

只有当原件放在扫描仪玻璃板上时，才可以使用此功能。



1. 按**复印**。
2. 按**菜单**直至**复印功能**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
3. 按左 / 右箭头按钮直至出现**版式**，然后按**确定**。
4. 按左 / 右箭头按钮直至出现**克隆复印**，然后按**确定**。
5. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

进行克隆复印时不能使用**缩小 / 放大**菜单调整复印尺寸。

清除背景图像

您可以将机器设置为打印图像而不打印其背景。此复印功能可以去掉背景色，在复印带有彩色背景的原件（如报纸或编录）时很有帮助。

1. 按**复印**。
2. 按**菜单**直至**复印功能**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
3. 按左 / 右箭头按钮直至出现**调节背景**，然后按**确定**。
4. 按左 / 右箭头直至出现所需的装订选项。
   - **关闭**：不使用此功能。
   - **自动**：优化背景。
   - **增强级别 1 ~ 2**：数字越大，背景越鲜艳。
   - **清除级别 1 ~ 4**：数字越大，背景越亮。
5. 按**确定**开始复印。
6. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

灰色增强复印

在复印灰度原件时，使用该功能可获得质量更好的复印件。该功能仅适用于灰度复印。

1. 按**复印**。
2. 按**菜单**直至**复印功能**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
3. 按左 / 右箭头按钮直至出现**灰度增强**，然后按**确定**。
4. 按左 / 右箭头选择**打开**。
5. 按**确定**开始复印。
6. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

设置复印超时

可以设置当在控制面板上更改默认设置后没有开始复印时，机器在恢复到默认复印设置前的等待时间。

1. 按**菜单**直至**系统设置**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
2. 当出现**设备设置**时，按**确定**。
3. 按左 / 右箭头按钮直至出现**超时**，然后按**确定**。
4. 按左 / 右箭头，直到出现需要的时间设置。

   如果选择**关闭**，则意味着直到按**黑白开始**或**彩色开始**开始复印，或按**停止 / 清除**取消操作后，机器才会恢复默认设置。
5. 按**确定**保存选择。
6. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

扫描

使用本机扫描图片和文本，可以将它们转换为能在计算机中存储的数字文件。

本章包括：

- 扫描基础
- 通过控制面板扫描
- 通过网络连接扫描
- 更改每次扫描作业的设置
- 更改默认扫描设置
- 设置位置簿

可达到的最大分辨率取决于多种因素，包括电脑的速度、可用磁盘空间、内存、扫描图像的大小以及位深设置。因此，根据系统和扫描内容的不同，可能无法以特定分辨率进行扫描，尤其是在使用增强分辨率时。

扫描基础

可通过 USB 电缆或网络来使用本机扫描原件。

- **Samsung 扫描管理器**：只需将原件放入机器，然后使用控制面板进行扫描，扫描后的数据将存储在所连接计算机的**我的文档**文件夹中。设置安装完成后，便已在计算机中安装好 **Samsung 扫描管理器**。可通过本地连接或网络连接使用该功能。请参阅下一节。
- **TWAIN**：TWAIN 是一种预设的成像应用程序。扫描图像时便会启动选定的应用程序，从而使您可以控制扫描过程。请参见*软件部分*。可通过本地连接或网络连接使用该功能。请参见*软件部分*。
- **Samsung SmarThru 4**：该功能是随机附带的软件。可使用该程序扫描图像或文档，通过本地连接或网络连接均可使用该功能。请参见*软件部分*。
- **WIA**：WIA 代表 Windows Images Acquisition （Windows 图像获取）。要使用该功能，必须使用 USB 电缆将计算机直接连接到机器。请参见*软件部分*。
- **电子邮件**：您可以将扫描的图像当作电子邮件的附件发送。（请参见第 40 页的 “扫描到电子邮件”。）

通过控制面板扫描

您可以在本机上通过控制面板扫描，然后轻松地将扫描后的文档发送到所连接计算机的**我的文档**文件夹中。要使用该功能，本机与计算机必须通过 USB 电缆或网络相连。
使用提供的 **Samsung 扫描管理器**程序还可通过预先设置的程序来打开扫描的文档。可将 Microsoft 画图、电子邮件、SmarThru 4、OCR 等添加到应用程序中。请参阅第 40 页中的 “在 Samsung 扫描管理器中设置扫描信息”。

扫描的图像可保存为 BMP、 JPEG、 TIFF 和 PDF 文件。

扫描至应用程序

1. 确保机器和计算机都已开启并已正确连接。
2. 将原件正面朝上装入 ADF，或将单份原件正面朝下放在扫描仪玻璃板上。有关装入原件的详细信息。（请参见第 29 页的 “装入原件”。）
3. 按 **Scan/Email**。
   准备扫描出现在显示屏的顶行。
4. 按左 / 右箭头，直到**扫描到 PC** 出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
5. 按左 / 右箭头，直到**本地 PC** 出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
   网络连接是**网络 PC**。
6. 如果选择**网络 PC**，则输入已注册的用户 ID 和 PIN，然后单击**确定**。
   - ID 与 **Samsung 扫描管理器**的注册 ID 相同。
   - PIN 是注册 **Samsung 扫描管理器**的 4 位数。
7. 显示的消息因端口连接情况而异。检查下列消息并继续下一步骤。
   - **扫描目的地**：使用 USB 连接。转至步骤 7。
   - **◀ 本地 PC ▶**：选择 USB 或网络进行扫描。如果通过 USB 连接，请转至步骤 5。如果通过网络连接，请转至步骤 6。
   - **不可用**：USB 或网络均未连接。检查端口连接。
8. 按左 / 右箭头直至显示屏上出现需要的端口。
9. 在**扫描目的地**中按左 / 右箭头直至出现需要的应用程序，然后按**确定**。
   默认设置为**我的文档**。
   要添加或删除保存扫描文件的文件夹，请在 **Samsung 扫描管理器 > 设置扫描按钮**中添加或删除应用程序。
10. 要使用默认设置扫描，请按**彩色开始**或**黑白开始**。按向左 / 向右按钮直至出现需要的设置，然后按 “确定”。
11. 开始扫描。
    - 扫描的图像保存在计算机的**我的文档 > 我的图片 > Samsung** 文件夹中。
    - 可以使用 **Samsung 扫描管理器**程序中的 TWAIN 驱动程序进行快速扫描。
    - 您也可以通过按 Window 的**开始 > 控制面板 > Samsung 扫描管理器 > 快速扫描**进行扫描。

在 Samsung 扫描管理器中设置扫描信息

可查看关于 **Samsung 扫描管理器**程序的信息以及已安装扫描驱动程序的状况。还可更改扫描设置、添加或删除 **Samsung 扫描管理器**程序中保存扫描到计算机文档的文件夹。

扫描管理器程序只可在 Windows 系统中使用。

1. 按开始 > 控制面板 > **Samsung 扫描管理器**。
   出现 **Samsung 扫描管理器**管理工具。

   可以通过按 Windows 任务栏中 **Smart Panel** 图标的右边来打开 **Samsung 扫描管理器**。

2. 从 **Samsung 扫描管理器**中选择相应的机器。
3. 按**属性**。
4. **设置扫描按钮**可以让您更改保存目标和扫描设置、添加或删除应用程序和格式文件。
   可以使用**更改端口** （本地或网络）更改扫描机器。
5. 设置完成后按**确定**。

通过网络连接扫描

如果已经将机器连接到网络，并且已正确设置网络参数，便可通过网络扫描和发送图像。

准备网络扫描

在使用机器的网络扫描功能之前，根据扫描目的地的不同，您需要配置以下设置：

注册本地授权用户

1. 在浏览器中输入机器的 IP 地址作为 URL，然后单击**转到**访问机器的网站。
2. 单击**机器设置**。
3. 在**用户验证**网页的**一般设置**上选择**本地验证**。
4. 单击**添加**。
5. 请从 1 至 50 中选择用于存储条目的位置所对应的索引号。
6. 输入您的姓名、验证 ID、密码、电子邮件地址和电话号码。
   开始从控制面板扫描至电子邮件时，您需要在机器中输入注册的用户 ID 和密码。
7. 单击**应用**。

注册授权网络用户

1. 在浏览器中输入机器的 IP 地址作为 URL，然后单击**转到**访问机器的网站。
2. 单击**机器设置**。
3. 在**用户验证**网页的**一般设置**上选择**网络验证**。
4. 单击**应用**和**确定**。
5. 选择您喜好的**验证类型**。
6. 按以下步骤配置各个功能的值。
7. 单击**应用**。

设置电子邮件帐户

要扫描图像并将其作为电子邮件附件发送，您需要使用 SyncThru Web Service 设置网络参数。

1. 在浏览器中输入机器的 IP 地址作为 URL，然后单击**转到**访问机器的网站。
2. 单击**机器设置**和**电子邮件设置**。
3. 选择 **IP 地址**或**主机名称**。
4. 以点分十进制表示法输入 IP 地址或作为主机名输入。
5. 输入服务器端口号，从 1 至 65535。
   默认端口号为 25。
6. 若要求身份验证，请勾选 **SMTP 要求验证**框。
7. 输入 SMTP 服务器登录名和密码。
8. 单击**应用**。

   如果 SMTP 服务器的身份验证方法是 POP3beforeSMTP，则应勾选 **SMTP 要求 POP3 Before SMTP 验证**框。

   a. 以点分十进制表示法输入 IP 地址或作为主机名输入。
   b. 输入服务器端口号，从 1 到 65535。默认端口号为 25。

扫描到电子邮件

您可以扫描图像并将其作为电子邮件附件发送。首先需要在 SyncThru Web Service 中设置电子邮件帐户。（请参见第 40 页的 “设置电子邮件帐户”。）

在扫描之前，您可以为扫描作业设置扫描选项。（请参见第 41 页的 “更改每次扫描作业的设置”。）

1. 确保机器已接入网络。
2. 将原件正面朝上装入 ADF，或将单份原件正面朝下放在扫描仪玻璃板上。
   有关装入原件的详细信息。（请参见第 29 页的 “装入原件”。）
3. 按 **Scan/Email**。
4. 按左 / 右箭头，直到**扫描电子邮件**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
5. 输入用户 ID，然后按**确定**。
6. 输入密码，然后按**确定**。
7. 输入收件人的电子邮件地址，然后按**确定**。
   如果您已经设置了位置簿，可以使用速拨按钮或速拨电子邮件或组电子邮件号码从内存检索地址。请参见第 41 页的 “设置位置簿”。
8. 要输入其它地址，请在出现**是**时按**确定**，然后重复步骤 5。
   要继续下一步，请按左 / 右箭头选择**否**，然后按**确定**。
9. 如果显示屏询问是否要向您的帐户发送电子邮件，按左 / 右箭头选择**是**或**否**，然后按**确定**。

   如果您在电子邮件帐户设置中激活了 “发送给自己”选项，那么这一提示就不会出现。

10. 输入电子邮件主题，然后按**确定**。
11. 按左 / 右箭头，直到出现所需的文件格式，然后按**确定**或**开始**。
    机器开始扫描，然后发送电子邮件。
12. 如果机器询问是否要注销帐户，按左 / 右箭头选择**是**或**否**，然后按**确定**。
13. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

更改每次扫描作业的设置

本机提供了下列设置选项，以便您自定义扫描作业。

- **扫描范围**：设置图像大小。
- **原始类型**：设置原件文档的类型。
- **分辨率**：设置图像分辨率。
- **扫描颜色**：设置颜色模式。
- **扫描格式**：设置要保存图像的文件格式。如果选择 TIFF 或 PDF，您可以选择扫描多页。根据所选扫描类型的不同，此选项可能不会出现。

在开始扫描作业前自定义设置：

1. 按 **Scan/Email**。
2. 按**菜单**直至**扫描功能**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
3. 按左 / 右箭头，直到出现需要的扫描类型，然后按**确定**。
4. 按左 / 右箭头，直到出现需要的扫描设置选项，然后按**确定**。
5. 按左 / 右箭头，直到出现需要的状态，然后按**确定**。
6. 重复步骤 4 和 5 以设置其它设置选项。
7. 完成之后，按**停止 / 清除**返回就绪模式。

更改默认扫描设置

为避免每次作业都要自定义扫描设置，您可以为各个扫描类型设置默认扫描设置。

1. 按 **Scan/Email**。
2. 按**菜单**直至**扫描设置**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
3. 当出现**更改默认设置**时，按**确定**。
4. 按左 / 右箭头，直到出现需要的扫描类型，然后按**确定**。
5. 按左 / 右箭头，直到出现需要的扫描设置选项，然后按**确定**。
6. 按左 / 右箭头，直到出现需要的状态，然后按**确定**。
7. 重复步骤 5 和 6 以更改其它设置。
8. 要更改其它扫描类型的默认设置，按**返回**，然后从步骤 4 起重复。
9. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

设置位置簿

您可以通过 SyncThru Web Service 将常用电子邮件地址建立成**位置簿**，然后通过输入**位置簿**中为他们分配的位置号来快速、轻松地输入电子邮件地址。

注册速拨电子邮件号码

1. 在浏览器中输入机器的 IP 地址作为 URL，然后单击**转到**访问机器的网站。
2. 单击**机器设置**和**电子邮件设置**。
3. 单击**个人地址簿**和**添加**。
4. 选择位置号，然后输入需要的用户名和电子邮件地址。
5. 单击**应用**。

您还可以单击 “导入” 从计算机获取位置簿。

配置组电子邮件号码

在浏览器中输入机器的 IP 地址作为 URL，然后单击**转到**访问机器的网站。

1. 单击**机器设置**和**电子邮件设置**。
2. 单击**组通讯簿**和**添加**。
3. 选择组号码，然后输入需要的组名称。
4. 选择要包括在组中的速拨电子邮件号码。
5. 单击**应用**。

使用位置簿条目

您可以使用下列方法检索电子邮件地址：

速拨电子邮件号码

发送电子邮件时，如果系统提示输入目的地地址，您可以输入存储了地址的速拨电子邮件号码。

- 对于一位数的速拨电子邮件位置，按住数字键盘上相应的数字按钮。
- 如果是两位数或三位数的速拨电子邮件位置，按前面的数字按钮，并按住最后一个数字按钮。

您可以通过按**地址簿**在整个内存中搜索条目。（请参见第 41 页的 “搜索位置簿中的条目”。）

组电子邮件号码

要使用组电子邮件条目，您需要在内存中搜索并选中它。

发送电子邮件时，如果系统提示输入目的地地址，按**地址簿**。（请参见第 41 页的 “搜索位置簿中的条目”。）

搜索位置簿中的条目

在内存中搜索地址有两种方法。您可以从 A 到 Z 连续搜索，也可以输入地址名称的前几个字母搜索。

连续搜索内存

1. 如有必要，请按 **Scan/Email**。
2. 按**地址簿**直至**查找和发送**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
3. 按左 / 右箭头，直到出现需要的号码类别，然后按**确定**。
4. 当出现**所有**时，按**确定**。
5. 按左 / 右箭头，直到出现需要的名称和地址。您可以按照字母顺序向上或向下搜索整个内存。

用特定首字母搜索

1. 如有必要，请按 **Scan/Email**。
2. 按**地址簿**直至**查找和发送**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
3. 按左 / 右箭头，直到出现需要的号码类别，然后按**确定**。
4. 按左 / 右箭头按钮直至出现 **ID**，然后按**确定**。
5. 输入所需名称的前面几个字母，然后按**确定**。
6. 按左 / 右箭头，直到出现所需的名称，然后按**确定**。

打印位置簿

您可以通过打印列表来查看**位置簿**设置。

1. 按**地址簿**，直到**打印**出现在显示屏的底行。
2. 按**确定**。
   将打印出显示速拨按钮设置以及速拨 / 组电子邮件条目的列表。

基本打印

本章介绍一些常见的打印任务。

本章包括：

- 打印文档
- 取消打印作业

打印文档

本机可以使用各种 Windows、 Macintosh 或 Linux 应用程序打印。打印文档的具体步骤可能会因所使用的应用程序而异。
有关打印的详细信息，请参见*软件部分*。

取消打印作业

如果打印作业正在打印队列或打印缓冲程序 （例如 Windows 的打印机组）中等待，请按以下方式删除作业：

1. 单击 Windows 的**开始**菜单。
2. 对于 Windows 2000，选择**设置**，然后选择**打印机**。
   对于 Windows XP/2003，选择**打印机和传真**。
   对于 Windows Vista，选择**控制面板 > 硬件和声音 > 打印机**。
3. 双击 Samsung CLX-3170 Series 图标。
4. 在**文档**菜单中，选择**取消**。

双击 Windows 桌面右下角的打印机图标也可打开此窗口。

您还可以通过按控制面板上的**停止 / 清除**取消当前作业。

传真

只有 CLX-3170FN/CLX-3170FW 具有传真功能。本章介绍如何将本机用作传真机。

本章包括：

- 发送传真
- 接收传真
- 传真设置

发送传真

设置传真标题

在某些国家 / 地区，法律规定发送者必须在发送的传真上标示自己的传真号码。设备 ID，包括您的电话号码和名字（或公司名称），将打印在本机所发送的每一页传真的顶部。

1. 按**菜单**直至**系统设置**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
2. 当出现**设备设置**时按**确定**。
3. 当出现**设备 ID** 时按**确定**。
4. 用数字键盘输入您的姓名或公司名称。您可以使用数字键盘输入字母数字字符，并通过按 **0** 按钮来输入特殊符号。有关如何输入字母数字字符的详细信息，请参见第 26 页的 “使用数字键盘输入字符”。
5. 按**确定**保存 ID。
6. 按左 / 右箭头按钮直至出现**设备传真号码**，然后按**确定**。
7. 使用数字键盘输入传真号码，然后按**确定**。
8. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

调整文档设置

请根据原件的状态更改下列设置后再开始传真，以获得最佳质量。

分辨率

使用基于文本的典型原件时，默认文档设置可以产生良好的传真效果。但在发送质量低劣的或含有照片的原件时，可以调整分辨率以获得更高质量的传真效果。

1. 按**传真**。
2. 按**菜单**，然后在显示屏的底行出现**传真功能**时按**确定**。
3. 当出现**分辨率**时，按**确定**。
4. 按左 / 右箭头，直至出现所需的选项，然后按**确定**。
5. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

下表说明各种不同原件文档类型建议使用的分辨率设置：

模式	建议的文档类型
标准	字符为正常大小的原件。
精细	含有小字符或细线的原件，或使用点阵式打印机打印的原件。
超精细	含有非常精细内容的原件。仅当与您通信的机器也支持 “超精细” 分辨率的情况下，才能启用 “超精细” 模式。 • **超精细**模式不可用于内存传送。分辨率设置会被自动更改为**精细**。 • 如果将机器分辨率设置为**超精细**，而与您通信的传真机不支持**超精细**分辨率，则机器将使用对方传真机支持的最高分辨率模式传送。
照片传真	含有灰色阴影或照片的原件。

分辨率设置仅适用于当前传真作业。要更改默认设置，请参见第 49 页的 “更改默认文档设置”。

暗度

您可以选择默认的对比度模式，以使传真原件的颜色更浅或更深些。

1. 按**传真**。
2. 按**菜单**，然后在显示屏的底行出现**传真功能**时按**确定**。
3. 当出现**暗度**时，按**确定**。
4. 按左 / 右箭头，直到出现所需的选项，然后按**确定**。
5. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

暗度设置仅适用于当前传真作业。要更改默认设置，请参见第 49 页的 “更改默认文档设置”。

自动发送传真

1. 按**传真**。
2. 将原件正面朝上装入 ADF，或将单份原件正面朝下放在扫描仪玻璃板上。
   有关装入原件的详细信息。（请参见第 29 页的 “装入原件”。）
   准备传真出现在显示屏的顶行。
3. 调整分辨率和暗度，使之满足传真需要。（请参见第 43 页的 “调整文档设置”。）
4. 输入接收传真的机器的号码。
   可以使用速拨按钮、速拨号码或组拨号码。有关存储和搜索号码的详细信息，请参见第 49 页的 “设置位置簿”。
5. 按**彩色开始**或**黑白开始**。

> 如果有原件放置在扫描仪玻璃板上，请选择**是**添加其它页。装载另一原件，然后按**确定**。

6. 完成后在出现**另一页？**提示时选择**否**。
   拨打该号码后，机器会在接收传真的机器应答后开始发送传真。

> 如果要取消传真作业，可在发送过程中随时按**停止 / 清除**。

手动发送传真

1. 按**传真**。
2. 将原件正面朝上装入 ADF，或将单份原件正面朝下放在扫描仪玻璃板上。
   有关装入原件的详细信息。（请参见第 29 页的 “装入原件”。）
3. 调整分辨率和暗度，使之满足传真需要。（请参见第 43 页的 “调整文档设置”。）
4. 按**免提拨号**。此时可以听到拨号音。
5. 输入接收传真的机器的号码。
   可以使用速拨按钮、速拨号码或组拨号码。有关存储和搜索号码的详细信息，请参见第 49 页的 “设置位置簿”。
6. 在听到远程传真机发出声调高的传真信号时，按**彩色开始**或**黑白开始**。

> 如果有原件放置在扫描仪玻璃板上，请选择**是**添加其它页。装载另一原件，然后按**确定**。

7. 完成后在出现**另一页？**提示时选择**否**。
   拨打该号码后，机器会在接收传真的机器应答后开始发送传真。

> 如果要取消传真作业，可在发送过程中随时按**停止 / 清除**。

确认发送

成功发送完原件的最后一页之后，机器会发出蜂鸣音，然后返回就绪模式。

如果在发送传真的过程中出错，显示屏上会显示错误消息。有关错误消息及其含义的列表，请参见第 67 页的 “了解显示消息”。如果您收到错误消息，可按**停止 / 清除**清除该消息，然后再尝试发送一次传真。

您可以将机器设置为在每次完成发送传真时自动打印确认报告。有关详细信息，请参见第 48 页的 “发送报告”。

自动重拨

如果发送传真时被叫号码正忙或无应答，机器会按出厂默认设置每隔 3 分钟自动重拨该号码，最多可重拨 7 次。

当显示屏显示**尝试重拨？**时，按**确定**可重拨该号码而无需等待。要取消自动重拨，请按**停止 / 清除**。

要更改两次重拨之间的时间间隔和重拨次数，（请参见第 48 页的 “接收选项”。）

重拨前一号码

要重拨最后呼叫的号码，请执行下列操作：

1. 按**重拨 / 暂停**。
2. 当原件装入 ADF 后，机器会自动开始发送。
   如果有原件放置在扫描仪玻璃板上，请选择**是**添加其它页。装载另一原件，然后按**确定**。完成后在出现**另一页？**提示时选择**否**。

将传真发送至多个目的地

您可以使用多路发送传真功能，将传真发送到多个位置。原件会自动存储在内存之中，然后发送到远程位置。发送之后，原件会自动从内存中清除。不能使用此功能发送彩色传真。

1. 按**传真**。
2. 将原件正面朝上装入 ADF，或将单份原件正面朝下放在扫描仪玻璃板上。
   有关装入原件的详细信息。（请参见第 29 页的 “装入原件”。）
3. 调整文档分辨率和暗度，使之满足传真需要。（请参见第 43 页的 “调整文档设置”。）
4. 按**菜单**直至**传真功能**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
5. 按左 / 右箭头按钮直至出现**多方发送**，然后按**确定**。
6. 输入第一个接收传真机的号码，然后按**确定**。
   您可以使用速拨按钮，快速拨打号码。您可以使用**地址簿**按钮输入组拨号码。有关详细信息，请参见第 49 页的 “设置位置簿”。
7. 输入第二个传真号码，然后按**确定**。
   显示屏要求您输入发送文档的另一个传真号码。
8. 要输入更多的传真号码，请在出现**是**时按**确定**，并重复步骤 6 和 7。
   您最多可以添加 10 个目的地。

   > 输入组拨号码之后，就不能再输入其它组拨号码了。

9. 输入完传真号码后，按左 / 右箭头在**另一编号？**提示中选择**否**，然后按**确定**。
   在发送之前，原件会扫描到内存中。显示屏显示内存容量和内存中存储的页数。
10. 如果原件放置在扫描仪玻璃板上，请选择**是**以添加其它页。装载另一原件，然后按**确定**。
    完成后在出现**另一页？**提示时选择**否**。机器开始按输入顺序将传真发送到各个号码。

发送延迟传真

您可以将机器设置为在稍后您离开时发送传真。不能使用此功能发送彩色传真。

1. 按**传真**。
2. 将原件正面朝上装入 ADF，或将单份原件正面朝下放在扫描仪玻璃板上。
   有关装入原件的详细信息。（请参见第 29 页的 “装入原件”。）
3. 调整文档分辨率和暗度，使之满足传真需要。（请参见第 43 页的 “调整文档设置”。）
4. 按**菜单**直至**传真功能**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
5. 按左 / 右箭头按钮直至出现**延迟发送**，然后按**确定**。
6. 使用数字键盘输入接收传真机的号码。
   您可以使用速拨按钮，快速拨打号码。您可以使用**地址簿**按钮输入组拨号码。有关详细信息，请参见第 49 页的 “设置位置簿”。
7. 按**确定**确认号码。显示屏要求输入文档的另一个目的地的传真号码。
8. 要输入更多的传真号码，请在出现**是**时按**确定**，并重复步骤 6 和 7。
   您最多可以添加 10 个目的地。

   输入组拨号码之后，就不能再输入其它组拨号码了。

9. 输入完传真号码后，按左 / 右箭头在**另一编号 ?** 提示中选择**否**，然后按**确定**。
10. 输入需要的作业名，然后按**确定**。
    有关如何输入字母数字字符的详细信息，请参见第 26 页的 “使用数字键盘输入字符”。
    如果无需指定名称，则跳过此步骤。
11. 使用数字键盘输入时间，然后按**确定**或**黑白开始**。

    如果设定的时间早于当前时间，机器会在第二天的该时间发送传真。

    在发送之前，原件会扫描到内存中。显示屏显示内存容量和内存中存储的页数。
12. 如果有原件放置在扫描仪玻璃板上，请选择**是**添加其它页。装载另一原件，然后按**确定**。
    完成后在出现**另一页 ?** 提示时选择**否**。机器返回就绪模式。显示屏提醒您现在处于就绪模式，并且已设置延迟传真。

向延迟传真中添加页

您可以在先前保留在机器内存中的延迟传送中添加页数。

1. 载入要添加的原件并调整文档设置。
2. 按**菜单**，直到**传真功能**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
3. 按左 / 右箭头按钮直至出现**添加页面**，然后按**确定**。
4. 按左 / 右箭头，直到出现需要的传真作业，然后按**确定**。
   机器将把原件扫描到内存中，并显示总页数和添加的页数。

取消延迟传真

1. 按**菜单**，直到**传真功能**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
2. 按左 / 右箭头按钮直至出现**取消作业**，然后按**确定**。
3. 按左 / 右箭头，直到出现需要的传真作业，然后按**确定**。
4. 当出现**是**时，按**确定**。
   选定的传真将从内存中删除。

发送优先传真

使用优先传真功能，可以在保留的操作之前优先发送高优先级的传真。原件会扫描到内存中，在当前操作结束后立即开始传送。此外，优先传送会打断两台传真机之间（例如，向传真机 A 的传送结束之后，向传真机 B 的传送开始之前）或两次重拨尝试之间的多路发送操作。

1. 按**传真**。
2. 将原件正面朝上装入 ADF，或将单份原件正面朝下放在扫描仪玻璃板上。
   有关装入原件的详细信息。（请参见第 29 页的 “装入原件”。）
3. 调整文档分辨率和暗度，使之满足传真需要。（请参见第 43 页的 “调整文档设置”。）
4. 按**菜单**直至**传真功能**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
5. 按左 / 右箭头按钮直至出现**优先发送**，然后按**确定**。
6. 输入接收传真的机器的号码。
   可以使用速拨按钮、速拨号码或组拨号码。有关详细信息，请参见第 49 页的 “设置位置簿”。
7. 按**确定**确认号码。
8. 输入需要的作业名，然后按**确定**。
   在发送之前，原件会扫描到内存中。显示屏显示内存容量和内存中存储的页数。
9. 如果有原件放置在扫描仪玻璃板上，请选择**是**添加其它页。装载另一原件，然后按**确定**。
   完成后在出现**另一页 ?** 提示时选择**否**。机器会显示正在拨打的号码，并开始发送传真。

接收传真

更改接收模式

1. 按**传真**。
2. 按**菜单**直至**传真设置**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
3. 按左 / 右箭头按钮直至出现**接收**，然后按**确定**。
4. 按**确定**（当出现**接收模式**时）。
5. 按左 / 右箭头，直到出现需要的传真接收模式。
   - 在**传真**模式中，机器应答接入的传真呼叫，并立即进入传真接收模式。
   - 在**电话**模式中，您可以按**免提拨号**，然后再按**彩色开始**或**黑白开始**来接收传真。您也可以拿起电话分机的话筒，然后按远程接收代码。（请参见第 46 页的 “使用电话分机手动接收”。）
   - 在**应答 / 传真**模式中，连接到您的机器的应答机可以应答呼入，呼叫者可以在应答机上留下消息。如果传真机在话路上检测到传真音，机器将自动切换为**传真**模式以接收传真。（请参见第 46 页的 “以应答 / 传真模式自动接收”。）
   - 在 **DRPD** 模式中，可以使用“特色振铃模式检测”(DRPD) 功能接收呼叫。特色振铃是电话公司的一种服务，通过该服务用户能够使用一条电话线接听几个不同的电话号码。有关详细信息，请参见第 46 页的 “使用 DRPD 模式接收传真”。
6. 按**确定**保存选择。
7. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

- 要使用**应答 / 传真**模式，必须将应答机连接到您的机器背面的 EXT（分机）插槽。
- 如果不希望别人查看您接收的文档，可以使用安全接收模式。在此模式下，收到的全部传真将存储到内存中。有关详细信息，请参见第 46 页的 “以安全接收模式接收”。

以传真模式自动接收

您的机器在出厂时预设为**传真**模式。在接收传真时，机器以指定的响铃次数应答来电，并自动接收传真。

要更改响铃次数，请参见第 48 页的 “响铃应答”。

以电话模式手动接收

您可以以下列方式接收传真呼叫：按**免提拨号**，然后在听到远程机器的传真音后按**黑白开始**或**彩色开始**。

机器开始接收传真，接收完毕后返回就绪模式。

使用电话分机手动接收

使用连接到机器背面的 EXT （分机）插槽的电话分机时，此功能效果最佳。您在电话分机上就可以接收通话对方的传真，而无需走到传真机的位置。

在分机上接到呼叫并听到传真音时，请在分机上按 ***9*** 键，机器即开始接收传真。

请依次缓慢按下按钮。如果从远程机上听到传真音，再次按下 ***9***。

9 为在工厂预设的远程接收码。第一个和最后一个星号固定不变，但可以将中间的数字更改为任意需要的数字。有关更改代码的详细信息，请参见第 48 页的 “接收开始代码”。

以应答 / 传真模式自动接收

要使用此模式，必须将应答机连接到您的机器背面的 EXT （分机）插槽。

如果呼叫者留下消息，应答机通常会存储消息。如果机器在线路上检测到传真音，则自动开始接收传真。

- 如果您已将机器设置为**应答 / 传真**模式，但应答机关闭或您的机器 EXT （分机）插槽上未连接应答机，您的机器将在预定响铃次数后自动转入**传真**模式。
- 如果应答机有用户可选的响铃次数，应将您的机器设置为 1 次响铃即应答来电。
- 如果机器处于**电话**模式 （手动接收），且此时应答机连接到您的机器，则必须关闭应答机，否则从应答机发出的消息会打断电话通话。

使用 DRPD 模式接收传真

特色振铃是电话公司的一种服务，通过该服务用户能够使用一条电话线接听几个不同的电话号码。呼叫方用来呼叫您的特殊号码由不同的响铃方式区分，包括长短铃声的多种组合。此功能常用在电话应答服务中，在这类服务中，工作人员负责接听多个不同客户的电话，需要知道呼叫者拨打的号码，以便恰当地接听电话。

使用特色振铃模式检测 (DRPD) 功能，传真机可以识别您指定由它应答的振铃模式。除非您进行了修改，否则此振铃模式会继续作为传真呼叫识别和应答，而其它所有振铃模式则会转到电话分机或插入 EXT （分机）插槽的应答机上。您可以随时轻松地暂挂或更改 DRPD。

使用 DRPD 选项之前，必须已由电话公司在您的电话线路上安装了特色振铃服务。要设置 DRPD，需要在本地使用另一根电话线，以便有人可以从外面拨打传真号码。

设置 **DRPD** 模式：

1. 按**传真**。
2. 按**菜单**直至**传真设置**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
3. 按左 / 右箭头按钮直至出现**接收**，然后按**确定**。
4. 按左 / 右箭头按钮直至出现 **DRPD 模式**，然后按**确定**。显示屏上会出现**等待振铃**。
5. 从另一部电话拨打您的传真号。不必使用传真机进行呼叫。
6. 当传真机开始响铃时，不要应答呼叫。传真机需要多次响铃才能熟悉该模式。
   机器完成熟悉过程后，显示屏将显示**已完成 DRPD 设置**。如果 DRPD 设置失败，则会出现**错误的 DRPD 振铃**。出现 **DRPD 模式**时，按**确定**，然后从步骤 4 开始。
7. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

- 如果重新分配传真号码或将本机连接到另一条电话线上，必须重新设置 DRPD。
- DRPD 设置完成后，再次拨打您的传真号码，验证本机是否以传真音应答。然后拨打分配到这条线上的另一号码，确保电话转到分机或插入 EXT （分机）插槽的应答机上。

以安全接收模式接收

您可能需要防止未经授权的人员查看接收的传真。您可以打开 “安全接收”模式，禁止机器在无人照看时打印接收到的传真。在 “安全接收”模式下，接入的所有传真均存储在内存中。当停用此模式时，机器将打印出存储的所有传真。

激活安全接收模式

1. 按**传真**。
2. 按**菜单**，然后在显示屏的底行出现**传真功能**时按**确定**。
3. 按左 / 右箭头按钮直至出现**安全接收**，然后按**确定**。
4. 按左 / 右箭头按钮直至出现**打开**，然后按**确定**。
5. 输入需要使用的四位密码，然后按**确定**。

   您可以不设置密码而激活 “安全接收”模式，但这样无法保护您的传真。

6. 再次输入密码进行确认，然后按**确定**。
7. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

以安全接收模式接收传真时，机器将把传真存储在内存中并显示**安全接收**，让您知道已接收到传真。

打印已接收的传真

1. 通过执行 “激活安全接收模式”中的步骤 1 至 3，访问**安全接收**菜单。
2. 按左 / 右箭头按钮直至出现**打印**，然后按**确定**。
3. 输入四位数的密码，然后按**确定**。
   机器开始打印存储在内存中的所有传真。

停用安全接收模式

1. 按 “激活安全接收模式”中的步骤 1 到 3 操作，进入**安全接收**菜单。
2. 按左 / 右箭头按钮直至出现**关闭**，然后按**确定**。
3. 输入四位数的密码，然后按**确定**。
   此模式即被停用，机器开始打印存储在内存中的所有传真。
4. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

将传真接收到内存中

本机是多任务设备，可以在复印或打印的同时接收传真。如果在复印或打印时接收到传真，机器会将收到的传真存储在其内存中。然后，在完成复印或打印后，机器会立即自动打印传真。

另外，当纸盘中没有纸张或者安装的墨粉盒中没有墨粉时，您的机器也会将传真接收并存储在内存中。

转发传真

您可以将收到或发出的传真转发到其它传真机或电子邮件地址。

将发出的传真转发到另一台传真机

您可以将机器设置为除了输入的传真号码以外，还会将发出的所有传真件发送到指定的目的地。

1. 按**传真**。
2. 按**菜单**直至**传真功能**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
3. 按左 / 右箭头按钮直至出现**转发**，然后按**确定**。
4. 当出现**传真**时，按**确定**。
5. 按左 / 右箭头按钮直至出现**发送转发**，然后按**确定**。
6. 按左 / 右箭头，选择**打开**，然后按**确定**。
7. 输入传真将要发送到的传真机号码，然后按**确定**。
8. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

   此后发送的传真都将转发至指定的传真机。

将发出的传真转发到电子邮件地址

除了您输入的电子邮件地址外，还可以将机器设置为将所有发出的传真件发送到指定的目的地。

1. 按**传真**。
2. 按**菜单**直至**传真功能**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
3. 按左 / 右箭头按钮直至出现**转发**，然后按**确定**。
4. 按左 / 右箭头按钮直至出现**电子邮件**，然后按**确定**。
5. 按左 / 右箭头按钮直至出现**发送转发**，然后按**确定**。
6. 按左 / 右箭头，选择**打开**，然后按**确定**。
7. 输入您的电子邮件地址，然后按**确定**。
8. 输入传真将要发送到的电子邮件地址，然后按**确定**。
9. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

   以后发出的的传真都将被转发到指定的电子邮件地址。

将收到的传真转发到另一台传真机

您可以将机器设置为在指定的时间内将接收的传真转发到另一个传真号码。传真到达您的机器后将存储在内存之中。然后，机器拨打您指定的传真号码并发送传真。

1. 按**传真**。
2. 按**菜单**直至**传真功能**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
3. 按左 / 右箭头按钮直至出现**转发**，然后按**确定**。
4. 当出现**传真**时，按**确定**。
5. 按左 / 右箭头按钮直至出现**接收转发**，然后按**确定**。
6. 按左 / 右箭头按钮直至出现**转发**，然后按**确定**。

   要将机器设置为在转发完传真后打印出该传真，请选择**转发并打印**。
7. 输入传真将要发送到的传真机号码，然后按**确定**。
8. 输入起始时间，然后按**确定**。
9. 输入结束时间，然后按**确定**。
10. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

    此后接收的传真都将转发至指定的传真机。

将收到的传真转发至电子邮件地址

可以将机器设置为将收到的传真转发到您输入的电子邮件地址。

1. 按**传真**。
2. 按**菜单**直至**传真功能**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
3. 按左 / 右箭头按钮直至出现**转发**，然后按**确定**。
4. 按左 / 右箭头按钮直至出现**电子邮件**，然后按**确定**。
5. 按左 / 右箭头按钮直至出现**接收转发**，然后按**确定**。
6. 按左 / 右箭头按钮直至出现**转发**，然后按**确定**。

   要将机器设置为在转发完传真后打印出该传真，请选择**转发并打印**。
7. 输入您的电子邮件地址，然后按**确定**。
8. 输入传真将要发送到的电子邮件地址，然后按**确定**。
9. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

   以后发出的的传真都将被转发到指定的电子邮件地址。

传真设置

更改传真设置选项

本机提供了各种用户可选的选项，用于设置传真系统。您可以根据自己的喜好和需要更改默认设置。

更改传真设置选项：

1. 按**传真**。
2. 按**菜单**直至**传真设置**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
3. 按左 / 右箭头，以选择**发送**或**接收**，然后按**确定**。
4. 按左 / 右箭头，直到出现需要的菜单项，然后按**确定**。
5. 按左 / 右箭头，直到出现需要的状态；或者输入所选选项的值，然后按**确定**。
6. 如果需要，重复步骤 4 到 5。
7. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

发送选项

选项	说明
重拨次数	可以指定机器尝试重拨的次数。如果输入 **0**，机器将不会重拨。
重拨期限	如果远程传真机忙音，本机器可以自动重拨。您可以设置在进行尝试之间的时间间隔。
拨号前缀	可以设置最多为 5 位数的前缀。在启动任何自动拨号号码之前，系统先拨打此号码。它主要用于访问 PABX 交换系统。
ECM 模式	在电话线路质量差时，此模式可帮助确保您发送的任何传真平稳地发送到任何其它具有 ECM 功能的传真机上。使用 ECM 发送传真的时间将较长。
发送报告	您可以让机器打印确认报告，显示传送是否成功、发送的页数等等。可选项包括**打开**、**关闭**和**打开 - 错误**，后者表示仅在传送失败时打印报告。
图像 TCR	该功能允许用户通过在传送报告中显示已发送的消息来了解已发送的传真消息的内容。 消息的首页会转成图像文件然后打印在传送报告上，所以用户可以看到已发送的消息的内容。 但是，如果发送传真时未在内存中保存数据，则不能使用此功能。
拨号模式	该设置是否可用取决于您所在的国家 / 地区。 如果您不能访问该选项，表明您的机器不支持此项功能。 您可以将机器的拨号模式设置为音频拨号或脉冲拨号。如果您装有公用电话系统或专用分机交换 (PBX) 系统，可能需要选择**脉冲**。如果您不确定使用哪种拨号模式，请联系当地电话公司。 如果选择**脉冲**，某些电话系统功能则可能不可用，而且拨打传真号码或电话号码的时间也会比较长。

接收选项

选项	说明
接收模式	您可以选择默认传真接收模式。有关以每种模式接收传真的详细信息，请参见第 45 页的“更改接收模式”。
响铃应答	可以指定应答来电之前机器响铃的次数。
接收署名盖章	此选项可使机器在接收的每页传真的底部自动打印页码、接收日期和时间。
接收开始代码	此代码使您可以从插在机器背面 **EXT** （分机）插槽上的分机电话启动传真接收。如果拿起电话分机并听到传真音，请输入此代码。出厂时此代码预设为 ***9***。
自动缩小	当接收传真的长度与纸盘中所装纸张的长度相同或比之更长时，机器可以缩小原件传真的大小，使其适合机器中所装纸张的大小。如果要自动缩小收到的页面，请启用此功能。 此功能设置为**关闭**时，机器不会将原件传真缩小到一个页面上。原件会被分割并以实际大小打印在两个或多个页面上。
废弃尺寸	当接收到的传真长度与纸盘中纸张的长度相同或比之更长时，可以让机器截去收到的传真底部的特定长度。机器将在一页或多页纸上打印接收到的传真，位于指定的截去部分中的数据除外。 如果收到的传真中包含的页数比机器中的纸张数多，且已经启用了**自动缩小**，则机器将缩小传真，使其适合现有纸张，并且不会截去任何数据。
垃圾传真设置	该设置是否可用取决于您所在的国家 / 地区。使用此功能时，如果远程传真机的号码作为垃圾传真号码存储在系统内存中，系统将不会接受它发来的传真。此功能主要用于屏蔽不想接收的传真。 如果启用此功能，即可访问下列选项以设置垃圾传真号码。 • **添加**：可以设置最多 10 个传真号码。 • **删除**：可以删除需要删除的垃圾传真号码。 • **全部删除**：可以删除所有垃圾传真号码。
DRPD 模式	此模式可让用户使用一条线路应答多个不同的电话号码。在此菜单中，可对传真机进行设置，以识别要应答的响铃模式。有关此功能的详细信息，请参阅第 46 页的“使用 DRPD 模式接收传真”。

更改默认文档设置

包括分辨率和暗度等在内的传真选项可以设置为最常用的模式。如果未使用相应的按钮和菜单进行更改，则发送传真时使用默认设置。

1. 按**传真**。
2. 按**菜单**直至**传真设置**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
3. 按左 / 右箭头按钮直至出现**更改默认设置**，然后按**确定**。
4. 当出现**分辨率**时，按**确定**。
5. 按左 / 右箭头，直到出现所需的分辨率，然后按**确定**。
6. 按左 / 右箭头按钮直至出现**暗度**，然后按**确定**。
7. 按左 / 右箭头，直到出现所需的暗度，然后按**确定**。
8. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

自动打印发送传真报告

您可以让机器打印前 50 次通信操作的详细报告，其中包括时间和日期。

1. 按**传真**。
2. 按**菜单**直至**传真设置**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
3. 按左 / 右箭头按钮直至出现**自动报告**，然后按**确定**。
4. 按左 / 右箭头按钮直至出现**打开**，然后按**确定**。
5. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

设置位置簿

您可以在**位置簿**中设置最常用的传真号码。您的机器可提供以下设置**位置簿**的功能：

- 速拨 / 组拨号码。

开始存储传真号码之前，请确保机器处于 “传真”模式。

速拨号码

速拨号码中最多可以存储 240 个常用传真号码。

注册速拨号码

1. 按**传真**。
2. 按**地址簿**直至**新建和编辑**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
3. 按**确定** （当出现**快速拨号**时）。
4. 输入一个介于 0 和 239 之间的速拨号码，然后按**确定**。
   如果您选择的号码中已经存储了条目，显示屏会显示其名称，以便您进行更改。要使用另一个速拨号码，请按**返回**。
5. 输入需要的名称，然后按**确定**。
   有关如何输入字母数字字符的详细信息，请参见第 26 页的 “使用数字键盘输入字符”。
6. 输入需要的传真号码，然后按**确定**。
7. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

编辑速拨号码

1. 按**地址簿**，直到**新建和编辑**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
2. 当出现**快速拨号**时，按**确定**。
3. 输入要编辑的速拨号码，然后按**确定**。
4. 更改名称，然后按**确定**。
5. 更改传真号码，然后按**确定**。
6. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

使用速拨号码

发送传真时，如果提示您输入目的地号码，请输入存储了所需号码的速拨号码。

- 对于一位数 (0-9) 的速拨号码，请按住数字键盘上相应的数字按钮。
- 如果是两位数或三位数的速拨号码，按前面的数字按钮，然后按住最后一个数字按钮。

您也可以通过按**地址簿**在内存中搜索条目。（请参见第 49 页的 “搜索位置簿中的条目”。）

组拨号码

如果经常将同一文档发送到多个目的地，则可以组合这些目的地，将它们置于一个组拨号码下。这样即可使用组拨号码将文档发送至组内的所有目的地。使用目的地的现有速拨号码，最多可以设置 200 （0 到 199）个组拨号码。

注册组拨号码

1. 按**传真**。
2. 按**地址簿**直至**新建和编辑**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
3. 按左 / 右箭头按钮直至出现**群组拨号**，然后按**确定**。
4. 输入 0 到 199 之间的一个组拨号，然后按**确定**。
5. 输入速拨号码，然后按**确定**。
6. 当出现正确的速拨号码信息后，请按**确定**。
7. 按**确定** （当出现**是**时）。
8. 重复步骤 5 和 6，将其它速拨号包括到组中。
9. 完成之后，按左 / 右箭头，在出现**另一编号 ?** 提示时选择**否**，然后按**确定**。
10. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

编辑组拨号码

您可以从选定的组中删除特定条目，或向组中添加新的号码。

1. 按**地址簿**直至**新建和编辑**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
2. 按左 / 右箭头按钮直至出现**群组拨号**，然后按**确定**。
3. 输入需要编辑的组拨号码，然后按**确定**。
4. 输入要添加或删除的速拨号码，然后按**确定**。
   如果输入了新的速拨号码，将出现**添加 ?**。
   如果输入了存储在组中的速拨号码，则将出现**删除 ?**。
5. 按**确定**添加或删除号码。
6. 在出现**是**时按**确定**添加或删除更多号码，然后重复步骤 4 和 5。
7. 完成之后，按左 / 右箭头，在出现**另一编号 ?** 提示时选择**否**，然后按**确定**。
8. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

使用组拨号码

要使用组拨条目，需要从内存中搜索并选择它。

如果在发送传真时提示您输入传真号码，请按**地址簿**。请参见下文。

搜索位置簿中的条目

搜索内存中的号码可采用两种方法。您可以从 A 到 Z 连续搜索，也可以通过输入与号码相关的名称的首字母搜索。

连续搜索内存

1. 如有必要，请按**传真**。
2. 按**地址簿**直至**查找和拨号**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
3. 按左 / 右箭头，直到出现需要的号码类别，然后按**确定**。
4. 当出现**所有**时，按**确定**。
5. 按左 / 右箭头，直到出现需要的名称和号码。您可以按照字母顺序向上或向下搜索整个内存。

用特定首字母搜索

1. 如有必要，请按**传真**。
2. 按**地址簿**直至**查找和拨号**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
3. 按左 / 右箭头，直到出现需要的号码类别，然后按**确定**。
4. 按左 / 右箭头按钮直至出现 **ID**，然后按**确定**。
5. 输入所需名称的前面几个字母，然后按**确定**。
6. 按左 / 右箭头，直到出现所需的名称，然后按**确定**。

删除位置簿条目

您可以逐个删除**地址簿**中的条目。

1. 按**地址簿**直至**删除**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
2. 按左 / 右箭头，直到出现需要的号码类别，然后按**确定**。
3. 按左 / 右箭头，直到出现需要的搜索方法，然后按**确定**。
   选择**查找所有**，通过在**位置簿**中扫描所有的条目来搜索条目。
   选择**查找 ID**，以便按照名称的前面几个字母搜索条目。
4. 按左 / 右箭头，直到出现所需的名称，然后按**确定**。
   或者输入前面的字母后按**确定**。按左 / 右箭头，直到出现所需的名称，然后按**确定**。
5. 按**确定**。
6. 在出现**是**时按**确定**，确认删除。
7. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

打印位置簿

1. 您可以通过打印列表来查看**位置簿**设置。
2. 按**地址簿**，直到**打印**出现在显示屏的底行。
3. 按**确定**。将打印出一个显示速拨按钮设置以及速拨条目和组拨条目的列表。

使用 USB 内存设备

本章介绍如何在机器上使用 USB 内存设备。

本章包括：

- 关于 USB 内存
- 插入 USB 内存设备
- 扫描至 USB 内存设备
- 从 USB 内存设备打印
- 备份数据
- 管理 USB 内存

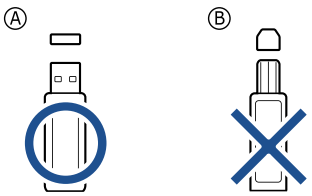
关于 USB 内存

USB 内存设备的内存容量不尽相同，可为您提供更多的空间来存储文档、演示文稿、下载的音乐和视频、高分辨率的照片或者要存储或移动的其它任何文件。
使用 USB 内存设备可以在机器上执行下列操作：

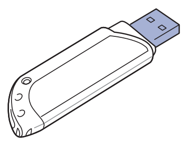
- 扫描文档并将其保存到 USB 内存设备上。
- 打印存储在 USB 内存设备上的数据。
- 备份**位置簿 / 电话簿**条目和机器的系统设置 （仅限 CLX-3170FN/ CLX-3170FW）。
- 将备份文件恢复到机器内存 （仅限 CLX-3170FN/CLX-3170FW）。
- 格式化 USB 内存设备。
- 检查可用内存空间。

插入 USB 内存设备

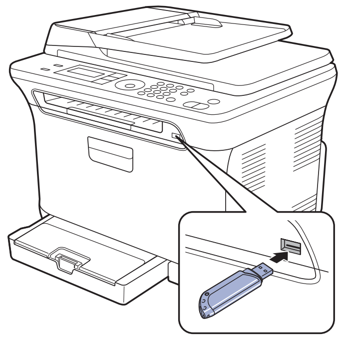
机器前端的 USB 内存端口专为 USB V 1.1 和 USB V 2.0 内存设备而设计。机器支持 FAT16/FAT32 且扇区大小为 512 字节的 USB 内存设备。
从经销商处检查 USB 内存设备的文件系统。
只有已授权的 USB 内存设备才能使用 A 类插塞式接口。



仅限使用金属屏蔽的 USB 内存设备。



将 USB 内存设备插入机器前端的 USB 内存端口。



- 请勿在机器操作过程中或者对 USB 内存进行读写时拔下 USB 内存设备。因用户误用而引起的损坏不包括在机器保修范围之内。
- 如果 USB 内存设备包含某些特定功能 （如安全性设置和密码设置），则机器可能无法自动检测到它。有关这些功能的详细信息，请参见该设备的用户指南。

扫描至 USB 内存设备

您可以扫描文档，并将扫描的图像保存到 USB 内存设备。执行此操作有两种方法：一种是使用默认设置扫描到 USB 内存设备；另一种是自定义自己的扫描设置。

扫描

1. 将 USB 内存设备插入机器上的 USB 内存端口。
2. 将原件正面朝上装入 ADF，或将单份原件正面朝下放在扫描仪玻璃板上。
   有关装入原件的详细信息。（请参见第 29 页的 “装入原件”。）
3. 按 **Scan/Email**。
4. 当**扫描 USB** 出现在显示屏的底行时按**确定**。
5. 当出现 **USB** 时，按**确定**、**彩色开始**或**黑白开始**。
   无论按哪个按钮，颜色模式均由自定义确定。（请参阅第 52 页的 “自定义扫描至 USB”。）
   机器会开始扫描原件，并询问是否扫描其它页。
6. 出现**是**时按**确定**即可扫描更多页。装入原件，然后按**彩色开始**或**黑白开始**。
   无论按哪个按钮，颜色模式均由自定义确定。（请参阅第 52 页的 “自定义扫描至 USB”。）
   或者按左 / 右箭头，选择**否**并按**确定**。

扫描结束后，即可从机器上拔下 USB 内存设备。

自定义扫描至 USB

您可以为每个扫描到 USB 的作业指定图像大小、文件格式或颜色模式。

1. 按 **Scan/Email**。
2. 按**菜单**直至**扫描功能**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
3. 当出现 **USB 功能**时，按**确定**。
4. 按左 / 右箭头，直到出现所需的设置选项，然后按**确定**。
   您可以设置以下选项：
   - **扫描范围**：设置图像的大小。
   - **原始类型**：设置原件文档的类型。
   - **分辨率**：设置图像分辨率。
   - **扫描颜色**：设置颜色模式。如果选择该选项中的 “单色”，则不能选择**扫描格式**中的 JPEG。
   - **扫描格式**：设置要保存图像的文件格式。如果选择 TIFF 或 PDF，则可以选择扫描多页。如果选择该选项中的 JPEG，则不能选择**扫描颜色**中的 “单色”。
5. 按左 / 右箭头，直到出现需要的状态，然后按**确定**。
6. 重复步骤 4 和 5 以设置其它设置选项。
7. 完成之后，按**停止 / 清除**返回就绪模式。

您可以更改默认的扫描设置。有关详细信息，请参见第 41 页的 “更改默认扫描设置”。

从 USB 内存设备打印

您可以直接打印存储在 USB 内存设备上的文件。可以打印的文件包括 TIFF、 BMP、 JPEG 和 PRN。
“直接打印” 选项支持的文件类型有：

- PRN：只有机器随附的驱动程序创建的文件才适用。
- PRN 文件可以通过在打印文档时选中 “打印” 复选框而创建。该文档会保存为 PRN 文件，而不是在纸上打印。只有以这种方式创建的 PRN 文件可以直接从 USB 存储器打印。要了解如何创建 PRN 文件，请参见*软件部分*。
- BMP：非压缩 BMP。
- TIFF：TIFF 6.0 基线。
- JPEG：JPEG 基线。

要从 USB 内存设备打印文档，请执行下列操作

1. 将 USB 内存设备插入机器上的 USB 内存端口。如果已经插入，则按**直接 USB**。
   机器将自动检测该设备，并读取其中存储的数据。
2. 按左 / 右箭头，直到出现需要的文件夹或文件，然后按**确定**。
   如果在文件夹名称之前看到 **D**，则说明选定的文件夹中有一个或多个文件或文件夹。
3. 如果已选择了文件，请转到下一步。
   选定文件夹后，按左 / 右箭头，直到出现需要的文件。
4. 按左 / 右箭头，选择要打印的份数或输入数字。
5. 按**确定**、**彩色开始**或**黑白开始**开始打印选定的文件。
   有如下两种模式类型：
   - **确定**或**彩色开始**：彩色打印
   - **黑白开始**：黑白打印
   打印完文件后，显示屏会提示您是否要打印其它作业。
6. 出现**是**时按**确定**以打印另一个作业，然后从步骤 2 起重复操作。
   或者按左 / 右箭头，选择**否**并按**确定**。
7. 按**停止 / 清除**，返回就绪模式。

备份数据

因停电或存储失败会意外删除本机内存中的数据。备份功能可将**地址簿**条目和系统设置作为备份文件存储在 USB 内存设备上，从而帮助您保护这些数据 （仅限 CLX-3170FN/CLX-3170FW）。

备份数据

1. 将 USB 内存设备插入机器上的 USB 内存端口。
2. 按**菜单**直至**系统设置**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
3. 当出现**设备设置**时，按**确定**。
4. 按左 / 右箭头按钮直至出现**导出设置**，然后按**确定**。
5. 按左 / 右箭头直至出现所需的选项。
   - **地址簿**：备份所有的**位置簿**条目。
   - **设置数据**：备份所有的系统设置。
6. 按**确定**开始备份数据。
   数据会备份到 USB 内存。
7. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

恢复数据

1. 将存储备份数据的 USB 内存设备插入 USB 内存端口。
2. 按**菜单**直至**系统设置**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
3. 当出现**设备设置**时按**确定**。
4. 按左 / 右箭头按钮直至出现**导入设置**，然后按**确定**。
5. 按左 / 右箭头，直到出现所需的数据类型，然后按**确定**。
6. 按左 / 右箭头，直到出现包含待存储数据的文件，然后按**确定**。
7. 在出现**是**时按**确定**，将备份文件恢复到机器。
8. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

管理 USB 内存

您可以通过两种方式删除存储在 USB 内存设备上的图像文件：逐个删除或者通过重新格式化设备一次性删除。

⚠ 删除文件或者重新格式化 USB 内存设备后，文件将无法恢复。因此请确认您确实不再需要该数据后再将其删除。

删除图像文件

1. 将 USB 内存设备插入机器上的 USB 内存端口。
2. 按**直接 USB**。
3. 按左 / 右箭头按钮直至出现**文件管理**，然后按**确定**。
4. 当出现**删除**时，按**确定**。
5. 按左 / 右箭头，直到出现需要的文件夹或文件，然后按**确定**。

   如果在文件夹名称之前看到 **D**，则说明选定的文件夹中有一个或多个文件或文件夹。

   如果已选定文件，则文件大小会在显示屏上显示约 2 秒钟。请转到下一步。
   如果选定了文件夹，则按左 / 右箭头，直到出现要删除的文件，然后按**确定**。
6. 出现**是**时按**确定**，确认所作的选择。
7. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

格式化 USB 内存设备

1. 将 USB 内存设备插入机器上的 USB 内存端口。
2. 按**直接 USB**。
3. 按左 / 右箭头按钮直至出现**文件管理**，然后按**确定**。
4. 按左 / 右箭头按钮直至出现**格式**，然后按**确定**。
5. 出现**是**时按**确定**，确认所作的选择。
6. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

查看 USB 内存状态

您可查看用于扫描和保存文档的可用内存空间量。

1. 将 USB 内存设备插入机器上的 USB 内存端口。
2. 按**直接 USB**。
3. 按左 / 右箭头按钮直至出现**检查空间**，然后按**确定**。
   可用内存空间出现在显示屏上。
4. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

维护

本章介绍有关维护机器和墨粉盒的信息。

本章包括：

- 打印报告
- 清除内存
- 清洁机器
- 维护墨盒
- 更换墨粉盒
- 更换成像装置
- 更换废粉仓
- 维护部件
- 从网站管理机器
- 检查机器的序列号

打印报告

本机可以提供有关您所需信息的各种报告。可以打印的报告如下：

根据选项或型号的不同，某些报告可能不会显示。这种情况下，此功能可能不适用于您的机器。

报告 / 列表	说明
配置	此列表显示用户可选选项的状态。更改设置后可打印此列表，以确认所作的更改。
耗材信息	此列表显示机器中耗材的当前状态。
位置簿	此列表显示机器内存中目前存储的所有传真号码和电子邮件地址。
发送报告	此报告显示特定传真作业的传真号码、文档页数、作业用时、通信模式及通信结果。 您可以将机器设置为在每个传真作业之后自动打印传送确认报告。（请参见第 48 页的 “发送选项”。）
已发送报告	此报告显示您最近发送的传真和电子邮件的有关信息。 您可以将机器设置为每 50 次通信后就自动打印一次此报告。（请参见第 48 页的 “发送选项”。）
传真接收报告	此报告显示您最近接收的传真的有关信息。
计划作业	此列表显示当前存储的用于延迟传真的文档，以及每个操作的开始时间和类型。
垃圾传真报告	此列表显示指定为垃圾传真号码的传真号码。要将号码添加到此列表中或从中删除号码，请访问**垃圾传真设置**菜单。（请参见第 48 页的 “接收选项”。）
网路信息	此列表显示机器的网络连接和配置信息。
用户验证列表	此列表显示能够使用电子邮件功能的授权用户。

打印报告

1. 按**菜单**直至**系统设置**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
2. 按左 / 右箭头按钮直至出现**报告**，然后按**确定**。
3. 按左 / 右箭头，直到出现要打印的报告或列表，然后按**确定**。
   要打印全部报告和列表，请选择**所有报告**。
4. 出现**是**时按**确定**，确认打印。
   选定信息即开始打印。

调整颜色对比度

颜色菜单允许您调整颜色设置。

1. 按**菜单**直至**系统设置**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
2. 当出现**维护**时按**确定**。
3. 按左 / 右箭头按钮直至出现**彩色**，然后按**确定**。
4. 按左 / 右箭头，直到出现需要的颜色菜单，然后按**确定**。
   - **自定义颜色**：允许您根据颜色调整颜色对比度。**默认**自动优化颜色。**手动调整**允许您手动调整每个墨粉盒的颜色对比度。**默认**建议使用设置以获得最佳颜色质量。

如果您移动了机器，强烈建议您手动操作此菜单。

5. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

清除内存

您可以有选择地清除机器内存中存储的信息。

⚠ 对于 CLX-3170FN/CLX-3170FW 用户，请确保所有的传真作业都已完成后再清除内存，否则这些作业会丢失。

1. 按**菜单**直至**系统设置**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
2. 按左 / 右箭头按钮直至出现**清除设置**，然后按**确定**。
3. 按左 / 右箭头，直到出现要清除的项目。

根据选项或型号的不同，某些菜单可能不会显示。这种情况下，此功能可能不适用于您的机器。

选项	说明
所有设置	清除内存中存储的全部数据，并将所有设置恢复为出厂默认值。
传真设置	将所有传真选项恢复为出厂默认值。
复印设置	将所有复印选项恢复为出厂默认值。
扫描设置	将所有扫描选项恢复为出厂默认值。
系统设置	将所有系统选项恢复为出厂默认值。
网络	将所有网络选项恢复为出厂默认值。
位置簿	清除存储在内存中的所有传真号码和电子邮件地址。
已发送报告	清除所有已发送传真和电子邮件记录。
传真接收报告	清除所有已接收传真的记录。

4. 当出现**是**时，按**确定**。
5. 再次按**确定**确认清除。
6. 重复步骤 3 到 5 以清除其它项目。
7. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

清洁机器

要保持打印和扫描质量，在每次更换墨粉盒或出现打印和扫描质量问题时，请按以下步骤清洁机器。

⚠
- 使用含有大量酒精、溶剂或其它烈性物质的清洁剂清洗机器外壳可能会造成外壳褪色或变形。
- 如果机器或其外围粘上墨粉，变得很脏，我们建议您使用蘸水的布或绵纸擦拭。如果使用真空吸尘器，会使墨粉飘散到空气中，这可能会危害您的健康。

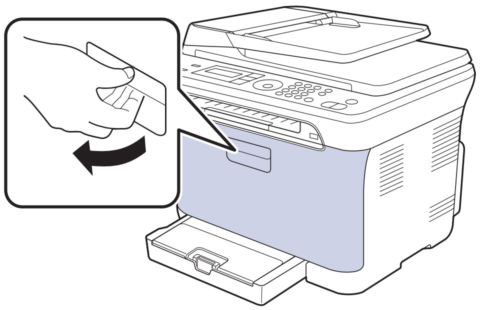
清洁外部

用无绒的软布清洁机器外壳。可用水稍微蘸湿软布，但注意不要让水滴到机器上或滴进机器内。

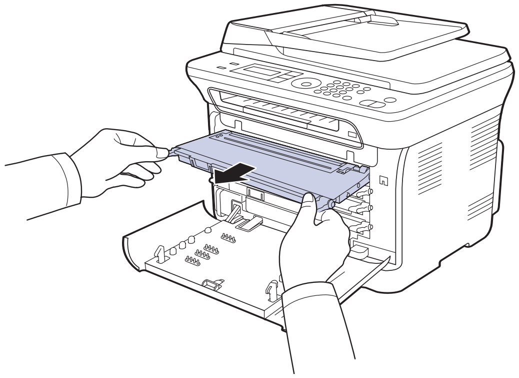
清洁内部

在打印过程中，纸屑、墨粉和灰尘颗粒会堆积在机器内部。这样会造成打印质量问题，例如出现墨粉斑点或污点。清洁机器内部能够清除或减少这类问题。

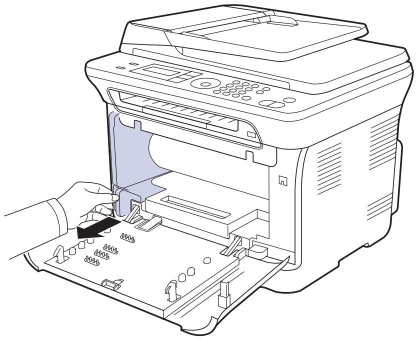
1. 关闭机器，拔掉电源线。等待机器冷却。
2. 使用把手，完全打开前盖。



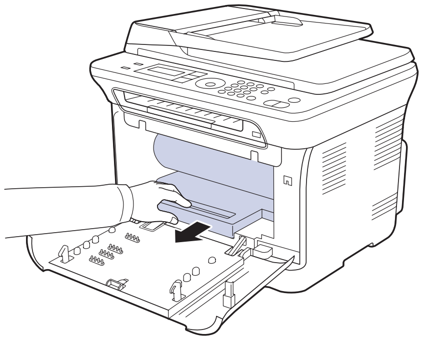
3. 握住墨粉盒的手柄，将其从机器内拉出。



4. 使用废粉仓的把手将其从机器中拉出。

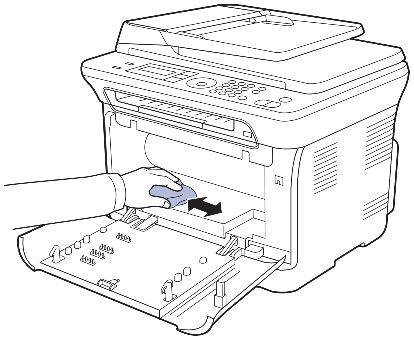


5. 使用成像装置前端的凹槽将其从机器中拉出。



- 不要用手或其它材料触碰成像装置的绿色表面。
- 注意不要划破成像装置的表面。
- 如果长时间打开前盖，成像装置会暴露在光线之中。这会损坏成像装置。如果由于某种原因需要暂停安装，请关闭前盖。

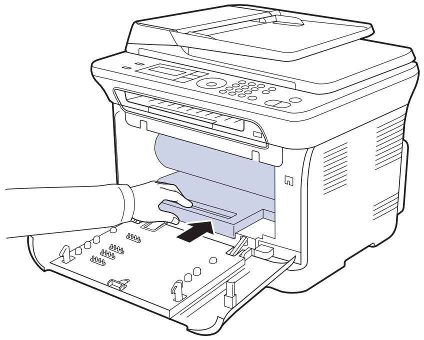
6. 用无绒的干布将墨粉盒位置和墨粉盒腔内的灰尘和洒出的墨粉擦掉。



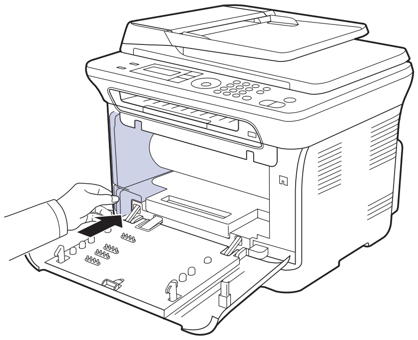
- 如果墨粉撒到衣服上，请用干布擦去，然后用冷水洗涤。热水会使墨粉渗入到衣服纤维中。
- 如果机器或其周边设备被墨粉弄脏，我们建议您使用软布或棉纸蘸水来对其进行清洁。如果使用吸尘器，墨粉可能会飞到空气中，不利于您的健康。

进行清洁后，让机器完全变干。

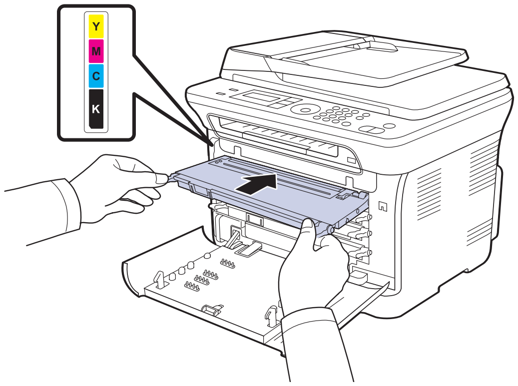
7. 握住成像装置前端的凹槽，将其推入机器。



8. 将废粉仓插入到位，然后推入，直至其卡入到位。



9. 将墨粉盒重新插回机器。



10. 重新将所有墨粉盒舱装入机器中，并关闭前盖。

⚠ 如果前盖没有完全合上，机器就不会运行。

11. 插入电源线，打开机器。

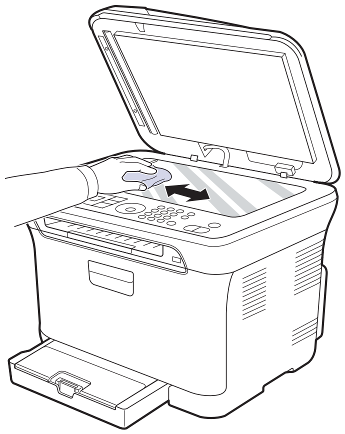
清洁扫描装置

保持扫描装置清洁有助于获得质量最佳的复印件。建议每天开始工作时清洁扫描装置，如果需要，也可随时清洁。

1. 将无绒软布或纸巾用水稍微蘸湿。

2. 打开扫描仪盖。

3. 擦拭扫描仪玻璃板和 ADF 玻璃板的表面，直至洁净干燥。



4. 擦拭扫描仪盖和白片的下侧，直到洁净干燥。

5. 合上扫描仪盖。

维护墨盒

墨粉盒的储存

要最大限度地使用墨粉盒，请牢记以下准则：

- 除非准备使用，否则请勿从包装中取出墨粉盒。
- 请勿重新填充墨粉盒。因使用重新填充的墨粉盒而引起的损坏不包括在机器保修范围之内。
- 将墨粉盒存放在与机器相同的环境中。
- 为了防止损坏墨粉盒，请勿将其长时间暴露在光线之下。

墨盒预期使用寿命

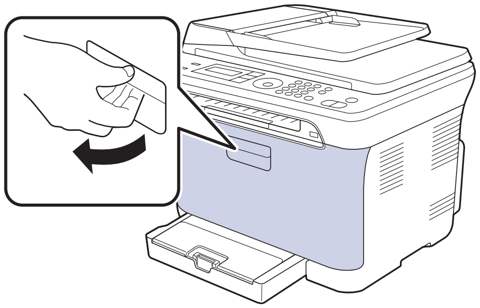
墨粉盒使用寿命取决于打印作业需要的墨粉量。实际页数还取决于打印时纸张的打印密度，并受操作环境、打印间隔、介质类型和介质大小的影响。如果打印大量图形，可能需要经常更换墨粉盒。

摇匀墨粉

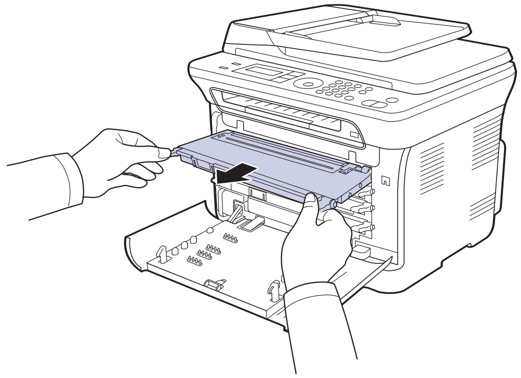
墨粉快用完时，某些区域会褪色或变浅。如果其中一个彩色墨粉盒的墨粉快要用完，各种墨粉混合会不正确，而打印出的彩色图像可能颜色不正确。可通过摇匀墨粉来暂时提高打印质量。

- 显示屏上可能会显示与墨粉有关的消息，指出墨粉快要用完。

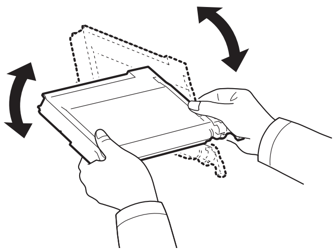
1. 使用把手，完全打开前盖。



2. 握住墨粉盒的手柄，将其从机器内拉出。

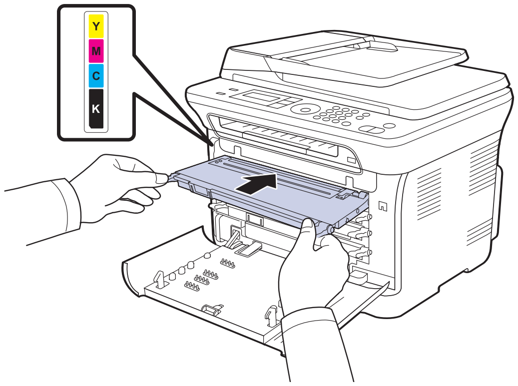


3. 握住墨粉盒的两个手柄，彻底摇晃几次，将墨粉摇匀。



如果墨粉撒到衣服上，请用干布擦去，然后用冷水洗涤。热水会使墨粉渗入到衣服纤维中。

4. 将墨粉盒重新插回机器。



5. 关闭前盖。确保将盖板关紧。

如果前盖没有完全合上，机器就不会运行。

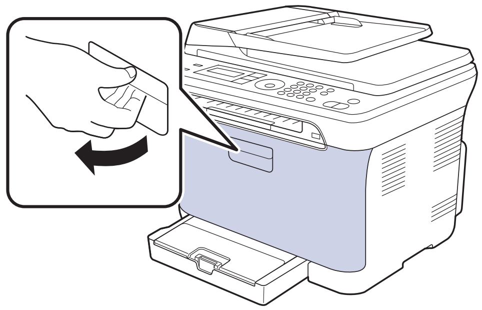
更换墨粉盒

您的机器使用四种颜色，每种颜色都使用不同的墨粉盒：黄色 (Y)、洋红 (M)、青色 (C) 和黑色 (K)。

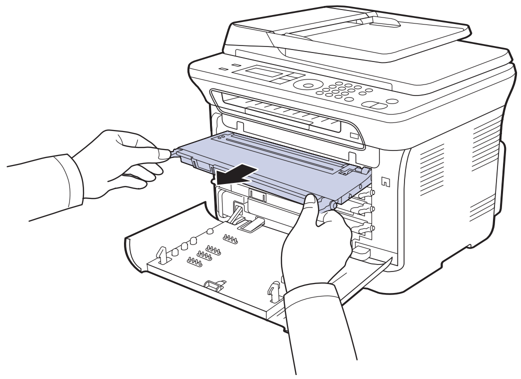
显示屏上的状态 LED 和墨粉相关的消息指出何时应更换每个墨粉盒。

这时需要更换墨粉盒。检查机器所用的墨粉盒类型。（请参阅第 77 页中的“耗材”。）

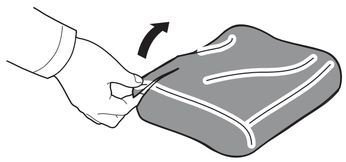
1. 关闭机器的电源，然后等待几分钟以便其冷却。
2. 使用把手，完全打开前盖。



3. 握住墨粉盒的手柄，将其从机器内拉出。

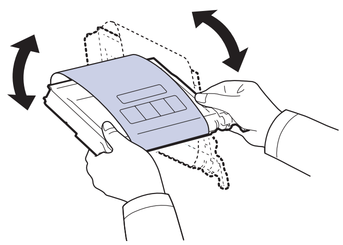


4. 打开新墨粉盒的包装。

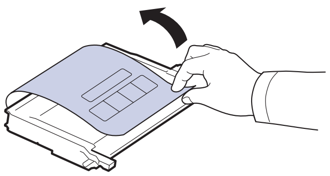


- 请不要用刀子或剪子等尖锐的工具来打开墨粉盒包装。这可能会损坏墨粉盒表面。
- 为防止损坏，墨粉盒在光线下暴露的时间不应超过数分钟。如有必要，请用纸将其盖住。

5. 握住墨粉盒的两个手柄，彻底摇晃几次，将墨粉摇匀。

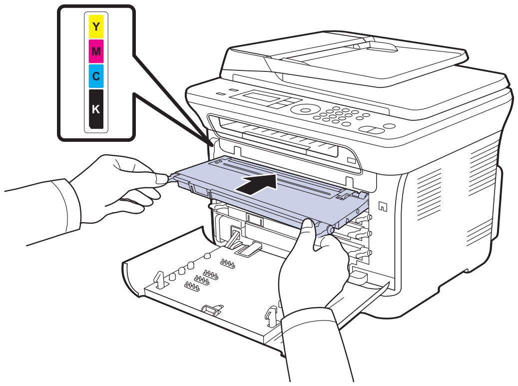


6. 如图所示，将墨粉盒放在平整的台面上，撕开胶带，以取下墨粉盒上覆盖的纸张。



如果墨粉撒到衣服上，请用干布擦去，然后用冷水洗涤。热水会使墨粉渗入到衣服纤维中。

7. 确保墨粉盒的颜色与插槽的颜色相符，然后抓住墨粉盒的手柄。插入墨粉盒，直到卡合到位。



8. 关闭前盖。请确保盖板已安全锁住，然后打开机器电源。

如果前盖没有完全合上，机器就不会运行。

发送新墨粉通知

您可以将您的机器设置为在需要更换墨粉盒时自动向服务公司或经销商发送传真，通知他们需要新的墨粉盒。您的经销商必须事先设置了传真号码才能使用此功能，否则即使启用了此服务，您的机器也无法发送通知（仅限 CLX-3170FN/CLX-3170FW）。

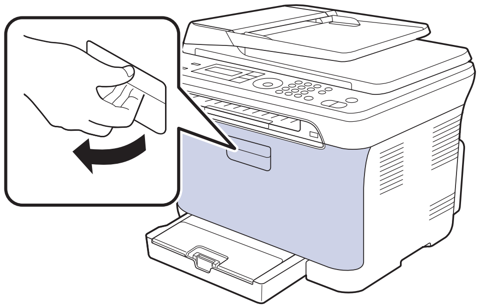
1. 按**菜单**直至**系统设置**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
2. 按左 / 右箭头按钮直至出现**维护**，然后按**确定**。
3. 按左 / 右箭头按钮直至出现**远程服务**，然后按**确定**。
4. 输入密码，然后按**确定**。
5. 再次输入密码，然后按**确定**。
6. 按左 / 右箭头，选择**打开**，然后按**确定**。
7. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

启用此功能后，每次禁用或启用它时都需要输入密码。

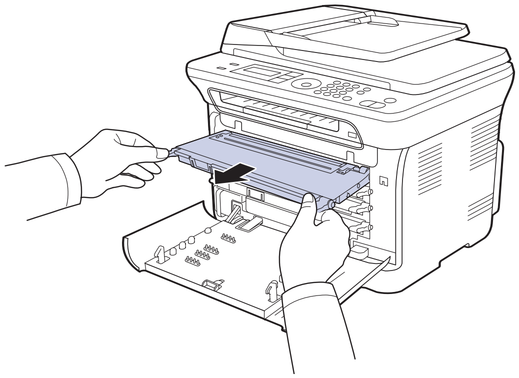
更换成像装置

当成像装置的使用寿命到期时，计算机上会显示 Smart Panel 程序窗口，告知需要更换成像装置。否则，机器将停止打印。

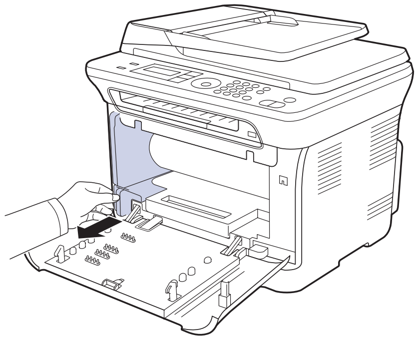
1. 关闭机器的电源，然后等待几分钟以便其冷却。
2. 使用把手，完全打开前盖。



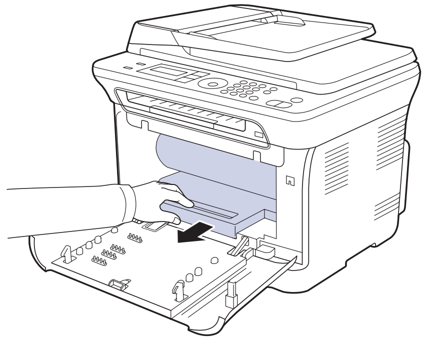
3. 握住墨粉盒的手柄，将其从机器内拉出。



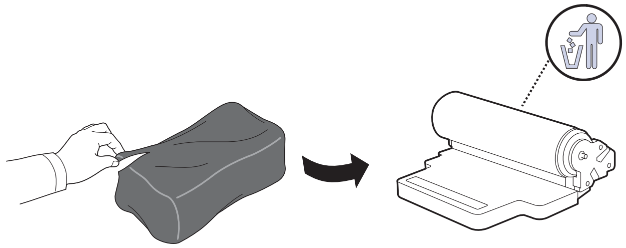
4. 使用废粉仓的把手将其从机器中拉出。



5. 使用成像装置前端的凹槽将其从机器中拉出。

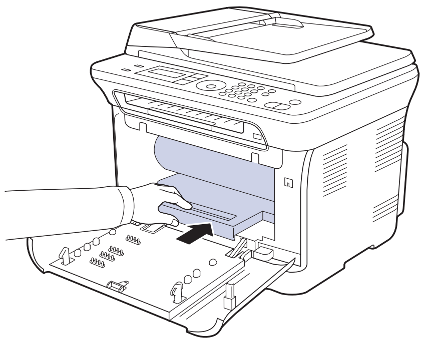


6. 打开新成像装置的包装。取下成像装置两侧的保护装置，并撕掉保护其表面的包装纸。

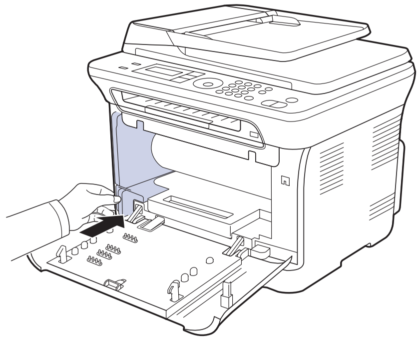


- 请勿使用锋利物体（比如小刀或剪刀）打开成像装置的包装。这样可能会破坏成像装置的外表面。
- 注意不要划破成像装置的外表面。
- 为防止造成损害，请勿长时间将成像装置暴露于阳光下。如有必要，请用纸将其盖住。

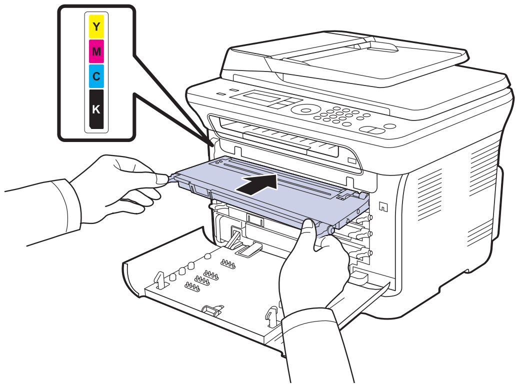
7. 握住成像装置前端的凹槽，将其推入机器。



8. 将废粉仓插入到位，然后推入，确保其卡紧。



9. 将墨粉盒重新插回机器。



10. 关紧前盖。

如果前盖没有完全合上，机器就不会运行。请确保所有墨粉盒都安装正确。如果任何墨粉盒安装不正确，前盖板都不能关闭。

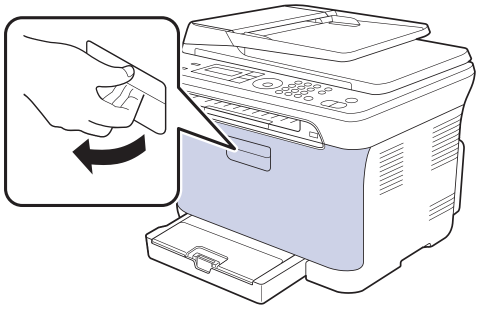
11. 打开机器的电源。

所有 LED 均反复闪烁红灯。等待约一分半钟，让机器准备就绪。

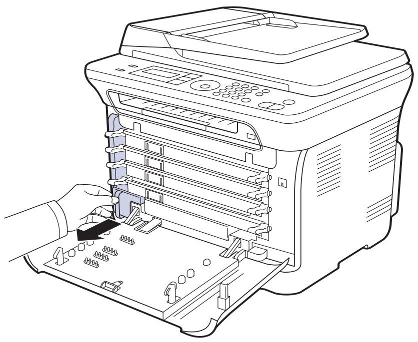
更换废粉仓

当废粉仓的使用寿命到期时，计算机上会显示 Smart Panel 程序窗口，告知需要更换废粉仓。否则，机器将停止打印。

1. 关闭机器的电源，然后等待几分钟以便其冷却。
2. 使用把手，完全打开前盖。

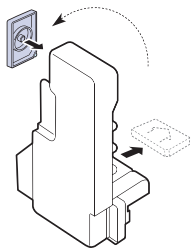


3. 使用废粉仓的把手将其从机器中拉出。



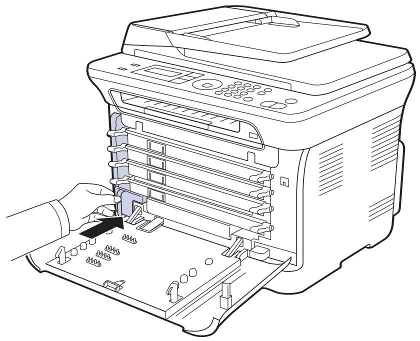
务必将废粉仓放在平整的台面上，以免墨粉溢出。

4. 如下所示取下废粉仓盖，并用它封住废粉仓的开口。



不要倾斜或翻转废粉仓。

5. 打开新废粉仓的包装。
6. 将新废粉仓插入到位，确保其卡紧。



7. 关紧前盖。

如果前盖没有完全合上，机器就不会运行。请确保所有墨粉盒都安装正确。如果任何墨粉盒安装不正确，前盖板都不能关闭。

8. 打开机器的电源。

维护部件

为避免因部件磨损而导致的打印质量和进纸问题，同时也为了使机器始终处于最佳工作状态，在达到指定的页数或使用寿命到期后，应更换以下部件。

部件	打印量（平均）
定影器装置	约 100,000 张黑白页或 50,000 张彩页
传墨辊	约 100,000 页
传输带	约 100,000 个图像
拾取辊	约 50,000 页

强烈建议由您购买本款机器的授权服务提供商、经销商或零售商来执行此维护操作。保修范围不包括更换超过寿命的维护部件。

检查可更换部件

如果经常发生卡纸或打印问题，请检查您的机器已经打印或扫描的页数。如有必要，更换相应的部件。

1. 按**菜单**直至**系统设置**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
2. 按左 / 右箭头按钮直至出现**维护**，然后按**确定**。
3. 按左 / 右箭头按钮直至出现**耗材寿命**，然后按**确定**。
4. 按左 / 右箭头，直到出现所需的项目，然后按**确定**。
   - **耗材信息**：打印耗材信息页。
   - **总页数**：显示打印的总页数。
   - **ADF 扫描**：显示使用 ADF 扫描的页数。
   - **平板扫描**：显示使用扫描仪玻璃板扫描的页数。
   - **成像装置**、**传输带**、**定影器**、**传输卷筒**、**纸盘 1 进纸轮**：显示每项打印的页数。
5. 如果选择了打印耗材信息页，请按**确定**确认。
6. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

从网站管理机器

如果您的机器已连接到网络，且已正确设置 TCP/IP 网络参数，即可通过 Samsung 的 **SyncThru™ Web Service** （一种内嵌的 Web 服务器）管理机器。 **SyncThru™ Web Service** 可用于：

- 查看机器的设备信息，检查其当前状态。
- 更改 TCP/IP 参数并设置其它网络参数。
- 更改打印机属性。
- 将机器设置为通过发送电子邮件通知您机器的状态。
- 获得使用机器的支持。

要访问 SyncThru™ Web Service，请执行下列操作

1. 在 Windows 下启动 Web 浏览器，如 Internet Explorer。
2. 在地址字段输入机器的 IP 地址 (http://xxx.xxx.xxx.xxx)，然后按 **Enter** 键或者单击**转到**。
   机器的内嵌网站即会打开。

检查机器的序列号

如果拨打服务电话，或者在 Samsung 网站上注册用户，则可能需要机器的序列号。

您可以通过执行下列步骤检查序列号：

1. 按**菜单**直至**系统设置**出现在显示屏的底行，然后按**确定**。
2. 按左 / 右箭头按钮直至出现**维护**，然后按**确定**。
3. 按左 / 右箭头按钮直至出现**序列号**，然后按**确定**。
4. 检查您机器的序列号。
5. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

故障排除

本章介绍有关如何解决故障的帮助信息。

本章包括：

避免卡纸的提示

选择正确的介质类型可以避免大多数卡纸情况。出现卡纸时，请按照第 63 页中概括的步骤进行操作。

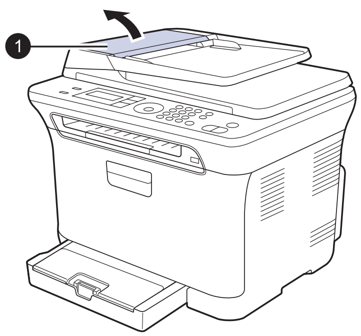
- 请按照第 34 页上的步骤进行操作。确保可调导板位于正确的位置。
- 请勿在纸盘中装入过多纸张。确保纸摞高度不超过纸盘内的纸张容量标记。
- 请勿在打印过程中从纸盘取出纸张。
- 装入前请弯折、呈扇形散开并拢齐纸张。
- 请勿使用起皱、潮湿或过度卷曲的纸张。
- 请勿在纸盘中混装不同类型的纸张。
- 请仅使用推荐的打印介质。（请参阅第 35 页中的 “设置纸张大小和类型”。）
- 确保将打印介质的推荐面朝上放入纸盘和手动进纸器。

清除文档卡纸 （仅限 **CLX-3170FN/CLX-3170FW**）

如果原件在通过 ADF 时出现卡纸现象，显示屏上将出现 **[文档卡纸]**。

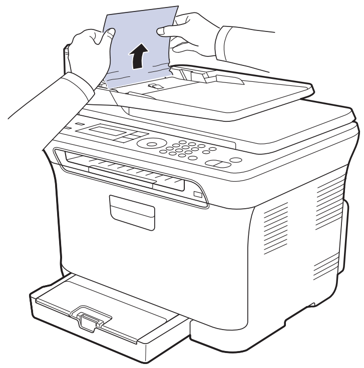
1. 取出 ADF 中剩下的纸张。

2. 打开 ADF 顶盖。



1 ADF 顶盖

3. 将卡住的纸轻轻地拉出 ADF。



根据机器的型号，此图可能与您的机器不同。

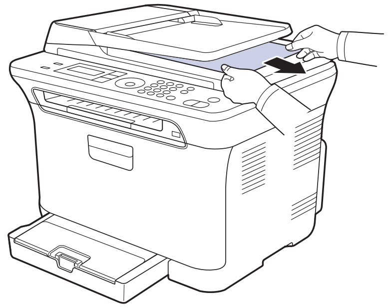
4. 关闭 ADF 顶盖。然后，将取出的纸张重新装入 ADF （如果有）。

为避免出现卡纸，请将厚、薄或混合纸型的原件放于扫描仪玻璃板上。

退出误送状态

1. 取出 ADF 中剩下的纸张。

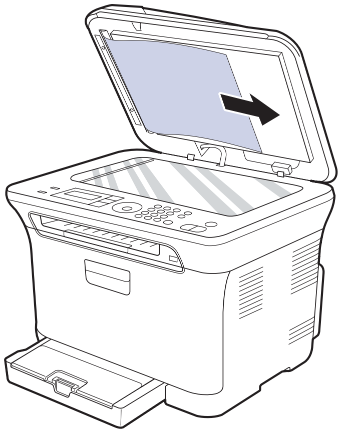
2. 抓住误送的纸，双手小心地向右拉，将其从文档出纸盘中取出。



3. 将取出的纸张重新装入 ADF。

辊误送故障

1. 打开扫描仪盖。
2. 抓住误送的纸，双手小心地向右拉，将其从送纸区域中取出。



3. 合上扫描仪盖。然后将取出的纸张重新装入 ADF。

清除卡纸

出现卡纸时，显示屏会出现警告消息。请参考下表，找到卡纸部位并清除卡纸。

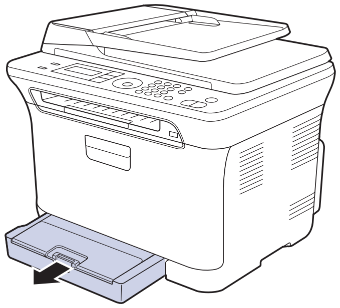
消息	卡纸位置	转至
卡纸 0 **打开 / 关闭门**	在进纸区域和机器内部	请参见第 64 页的“在纸盘 1 中”、第 64 页的“在定影器单元区域”。
卡纸 1 **打开 / 关闭门**	在机器内部	请参见第 64 页的“在纸盘 1 中”、第 64 页的“在定影器单元区域”。
卡纸 2 **检查内部**	在机器内部和定影器区域	请参见第 64 页的“在纸盘 1 中”、第 64 页的“在定影器单元区域”。

根据选项或型号，某些信息可能不会在显示屏上显示。

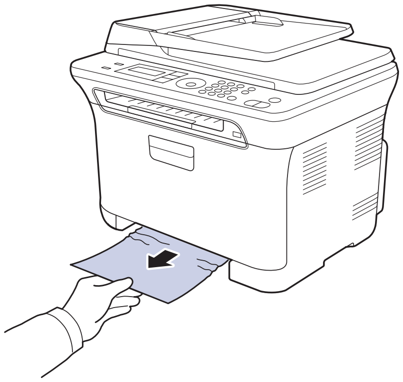
为避免撕破纸张，请轻缓地将卡纸抽出。请按照以下部分的说明清除卡纸。

在纸盘 1 中

1. 打开再关上前盖。卡住的纸即会自动从机器中退出。
   如果没有退出纸，请转至下一步。
2. 将纸盘 1 从机器中拉出。



3. 将卡纸轻轻向外径直拉出。

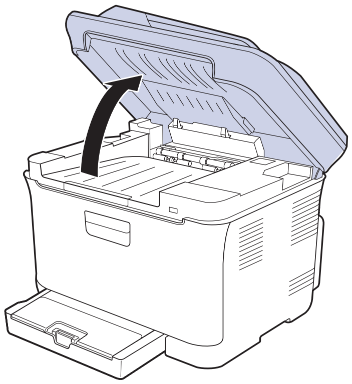


   如果拉动时纸张不移动，或者此区域内没有纸张，请检查出纸区域。（请参见第 65 页的 “在出纸区中”。）
4. 将纸盘 1 插入机器，直至卡入到位。打印工作将自动恢复。

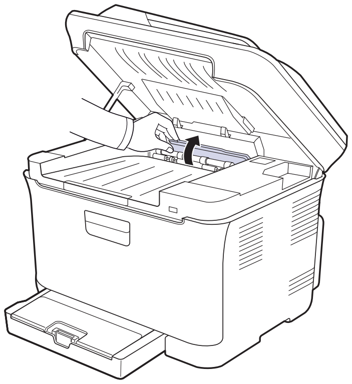
在定影器单元区域

如果定影器单元区域卡纸，请按下列步骤清除卡纸。

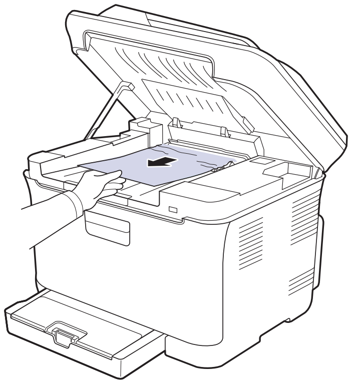
1. 打开扫描装置。



2. 打开内盖。

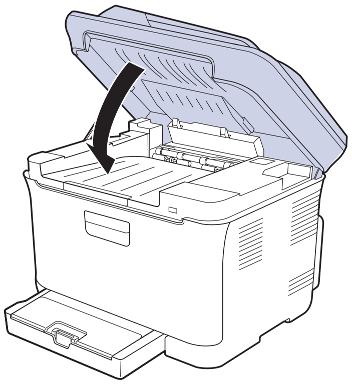


3. 小心地将卡纸从打印机中取出。



⚠ 不要触摸内盖中的定影器。它的温度很高，可能会造成烫伤！定影器的工作温度是 180 °C (356 °F)。从机器中取纸时请务必小心。

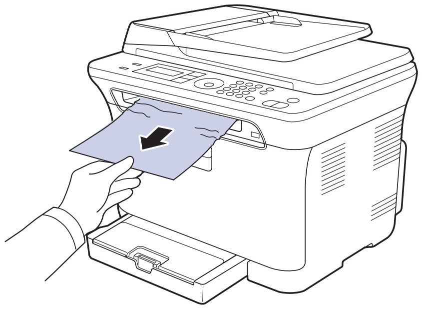
4. 关闭内盖。
5. 轻缓地放下扫描装置，直到其完全合上。确保将其关紧。
   小心不要夹到手指！



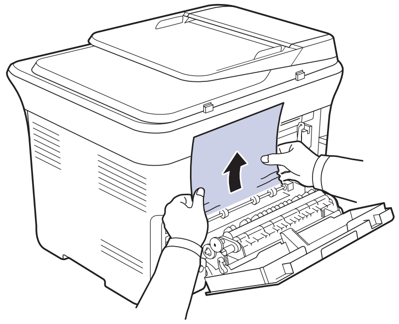
⚠ 如果扫描装置没有完全合上，机器就不会运行。

在出纸区中

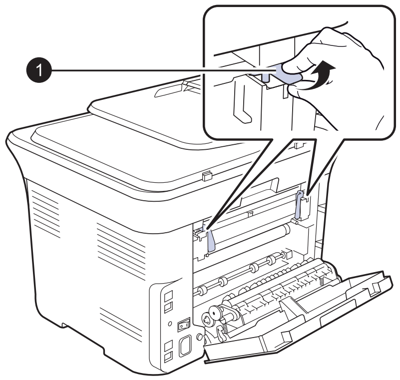
1. 打开再关上前盖。卡住的纸即会自动从机器中退出。
2. 将纸张轻轻地从出纸盘拉出。



   如果没有看到卡纸，或者是拉动时感到费力，请停止操作并转至下一步。
3. 打开后盖板。
4. 如果看到了卡住的纸，将其径直往上拉。跳至步骤 8。

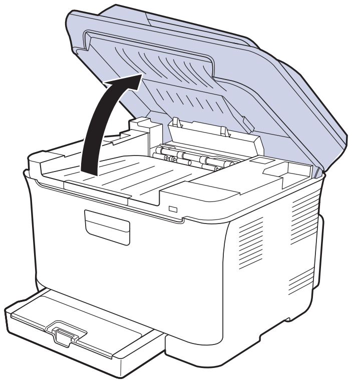


   如果仍然看不到纸张，请转至下一步。
5. 拉起定影器杆。

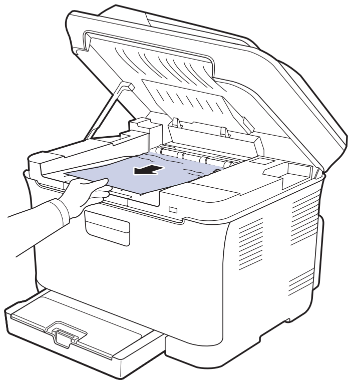


1 定影器杆

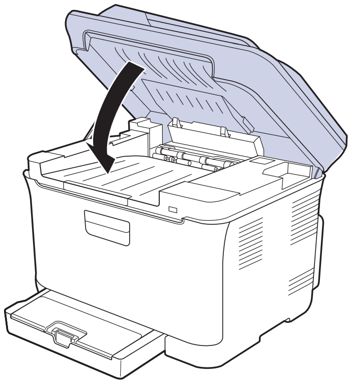
6. 打开扫描装置。



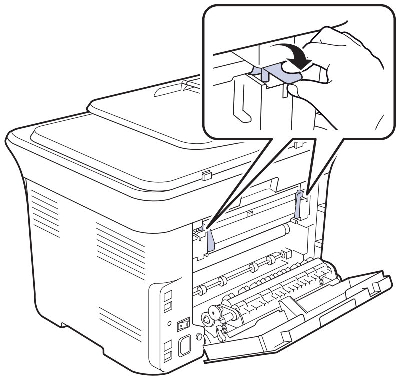
7. 小心地将卡纸从打印机中取出。



8. 轻缓地放下扫描装置，直到其完全合上。确保将其关紧。小心不要夹到手指！



9. 拉下定影器杆。



10. 关上后盖。打印工作将自动恢复。

了解显示消息

控制面板上出现的消息可指明机器的状态或错误。如果需要，请参照下表来了解消息的含义并解决问题。消息及其含义按照字母顺序列出。

- 如果表中没有信息，请重新启动，然后重试作业。如果问题仍然存在，请拨打服务电话。
- 拨打服务电话时，将显示屏上的消息内容提供给服务代表会带来很多便利。

- xxx 表示介质类型。

消息	含义	建议的解决方法
[不兼容]	机器收到了从垃圾传真发来的传真。	接收的传真数据将被删除。 重新确认垃圾传真设置。（请参见第 48 页的“接收选项”。）
[通信错误]	机器发生通信故障。	请再发送一次。
[文档卡纸]	装入的原件卡在了 ADF 中。	清除卡纸。（请参见第 63 页的“清除文档卡纸（仅限 CLX-3170FN/CLX-3170FW）”。）
[无应答]	在多次重拨后接收传真机仍然没有应答。	重试。确认接收机器在工作。
[线路错误]	您的机器无法连接到接收传真的机器，或者因为电话线路的问题失去联系。	重试。如果问题依然存在，请等待 1 个小时左右让线路畅通，然后再试。 或者打开 ECM 模式。（请参见第 48 页的“发送选项”。）
[已按停止]	在操作期间已经按了**停止 / 清除**。	重试。
IP 冲突	您设置的网络 IP 地址已被他人使用。	检查 IP 地址，如果必要，请重设。（请参见第 22 页的“设置网络”。）
安装墨粉盒 ▼	未安装墨粉盒。	安装墨粉盒。
更换墨粉盒 ▼	此消息出现在**墨粉用尽**和**墨粉不足**状态之间。	更换为新墨粉盒。（请参见第 58 页的“更换墨粉盒”。）
墨粉不足 ▼	相应的墨粉盒几乎为空。	取出墨粉盒，并用力摇动。这样可以暂时恢复打印。
墨粉用尽 ▼	墨粉盒已用完。机器停止打印。 按**确定**，将消息切换至**停止**或**继续**或**仅限黑色**。 ◀ 停止 ▶ 如果黑色墨粉盒为空，则不会出现**仅限黑色**消息。	您可以使用左 / 右箭头在**停止**、**继续**或**仅限黑色**中选择选项。 如果通过按下控制面板上的**确定**来选择**停止**，则机器停止打印。如果选择**继续**，则机器会继续打印，但不能保证打印质量。 如果选择**仅限黑色**，机器就以黑色打印数据。在这种情况下，打印机属性中会预设单色打印功能。 复印时，只有在这种状态下才能激活**黑白开始**按钮。 如果未做任何选择，则打印机将按选择**停止**的情况来工作。 更换为新墨粉盒。（请参见第 58 页的“更换墨粉盒”。）
炭粉用尽 ▼	箭头指示的墨粉盒使用寿命已尽。	当墨粉完全耗尽时将出现此消息，且机器会停止打印。请用 Samsung 原装墨粉盒更换相应的墨粉盒。（请参见第 58 页的“更换墨粉盒”。）
无效墨粉盒 ▼	安装的墨粉盒不适用于本机。	安装专为本机提供的 Samsung 原装墨粉盒。
取消？ ◀ 是 ▶	尝试将原件存储到机器内存中时，发现内存已满。	要取消传真作业，请按**确定**按钮接受**是**。 如果希望发送已成功存储的页面，请按**确定**按钮接受**否**。请在有可用内存空间之后发送剩余的页面。
操作 未分配	当前正在进行**添加页面 / 取消作业**操作，但是未存储作业。	检查显示屏，查看是否有预定的作业。
尝试重拨？	机器在等待指定的时间间隔以重新拨打之前占线的号码。	可按**确定**立即重拨，或按**停止 / 清除**取消重拨操作。
出纸槽已满	机器的出纸盘堆满了纸。	取出纸张。
传输带 错误	机器传送带发生故障。	拔掉电源线再重新插入。如果问题仍然存在，请拨打服务电话。
发送错误 (AUTH)	SMTP 身份验证存在故障。	配置身份验证设置。
发送错误 (DNS)	DNS 存在故障。	配置 DNS 设置。

消息	含义	建议的解决方法
发送错误 (POP3)	POP3 存在故障。	配置 POP3 设置。
发送错误 (SMTP)	SMTP 存在故障。	更改为可用的服务器。
发送错误（错误配置）	网卡存在故障。	正确地配置网卡。
更换 / 安装废炭粉容器	废粉仓的使用寿命已经到期，在机器中装入新的废粉仓之前，打印机会停止打印。	更换为新的废粉仓。（请参见第 61 页的“更换废粉仓”。）
卡纸 0 打开 / 关闭门	纸盘的进纸区中卡纸。	清除卡纸。（请参见第 64 页的“在纸盘 1 中”。）
卡纸 1 打开 / 关闭门	出纸区中卡纸。	清除卡纸。（请参见第 64 页的“在定影器单元区域”。）
卡纸 2 检查内部	定影器区域或墨粉盒周围卡纸。	清除卡纸。（请参见第 65 页的“在出纸区中”。）
连接错误	无法连接到 SMTP 服务器。	检查服务器设置和网络电缆。
门打开	前盖或后盖板没有锁牢。	关闭盖板，直到锁定到位。
内存已满	内存已满。	删除不需要的传真作业，在有了更多的内存后再次进行传送。此外，还可以分多次传输。
请更换 [xxx]	部件的使用寿命彻底到期。	更换为新部件。请拨打服务电话。
请尽快更换 [xxx]	部件的使用寿命即将到期。	请参见第 61 页的“检查可更换部件”，并拨打服务电话。
群组不可用	您尝试了选择了一组位置号码，其中只有一个位置号码可以使用，例如为“多路发送”操作添加位置时。	请使用速拨号码或在数字键盘上手动拨号。
扫描仪锁定	扫描仪模块已锁定。	解除扫描仪的锁定，然后按**停止 / 清除**。
扫描装置打开	扫描装置未锁牢。	关闭扫描装置，直至锁定到位。
数据读取失败 检查 USB 内存	读取数据超时。	重试。
数据写入失败 检查 USB 内存	无法存储到 USB 内存。	检查可用的 USB 内存空间。
网路错误	网络发生故障。	请与网络管理员联系。
未分配	您试图使用的速拨按钮或速拨号码未分配号码。	使用数字键盘手动输入号码，或者存储号码或地址。
文件格式不受支持	不支持选择的文件格式。	使用正确的文件格式。
线路忙	接收传真的机器未应答，或者线路已被占用。	稍后再试。
一个页面过大	单页数据超出配置的邮件大小。	降低分辨率后再试。
邮件超过服务器的支持限度	邮件超出 SMTP 服务器所支持的大小。	分割邮件或降低分辨率。
再次输入	输入了无效项目。	请重新输入正确项目。
纸盘 1 缺纸	纸盘中无纸。	在纸盘中装入纸张。
纸盘 1 纸张不符	打印机属性中指定的纸张大小与装入的纸张不相符。	在纸盘中装入正确的纸张。
主马达锁定	主电动机有故障。	打开前盖后再关上。

解决其它问题

下表列出了可能出现的一些情况以及建议的解决方法。请按建议的解决方法操作，直到问题得到解决。如果问题仍然存在，请拨打服务电话。

进纸

状态	建议的解决方法
打印过程中出现卡纸。	清除卡纸。（请参见第 63 页的 “避免卡纸的提示”。）
纸张粘连在一起。	• 确保纸盘中没有过多的纸张。纸盘中最多可容纳 150 张纸 （取决于所用纸张的厚度）。 • 确保使用的纸张类型正确。（请参见第 35 页的 “设置纸张大小和类型”。） • 将纸张从纸盘中取出，然后弯折或呈扇形散开。 • 潮湿的环境会使一些纸张粘连在一起。
不能送入多张纸。	• 纸盘中可能堆放了不同类型的纸张。请只装入同一类型、大小和重量的纸张。 • 如果因多张纸引发卡纸，请清除卡纸。（请参见第 63 页的 “避免卡纸的提示”。）
机器不进纸。	• 清除机器内的所有阻碍物。 • 未正确装纸。从纸盘中取出纸张，然后按正确方法重新装入纸张。 • 纸盘中的纸张过多。从纸盘中取出多余的纸张。 • 纸张过厚。仅使用符合机器规格要求的纸张。（请参见第 30 页的 “选择打印介质”。） • 如果原件未能送入机器中，说明可能需要更换 ADF 橡胶垫。请与服务代表联系。
不断地卡纸。	• 纸盘中的纸张过多。从纸盘中取出多余的纸张。如果在特殊介质上打印，请使用手动进纸器。 • 使用了错误的纸张类型。仅使用符合机器规格要求的纸张。（请参见第 30 页的 “选择打印介质”。） • 机器内可能有碎屑。打开前盖，取出碎屑。 • 如果原件未能送入机器中，说明可能需要更换 ADF 橡胶垫。请与服务代表联系。
信封歪斜或不能正确进纸。	确保纸张导板紧贴信封两侧。

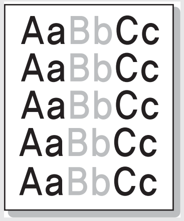
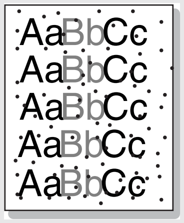
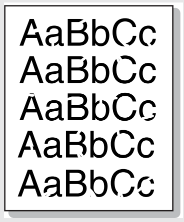
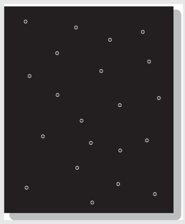
打印问题

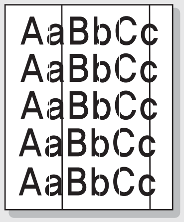
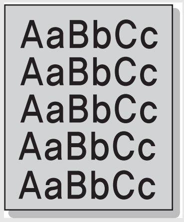
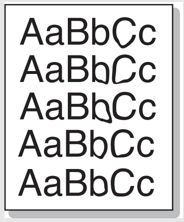
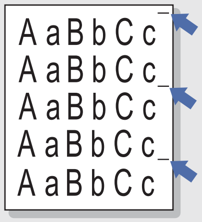
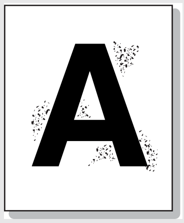
状态	可能的原因	建议的解决方法
机器不能打印。	机器未通电。	检查电源线连接。检查电源开关和电源。
	未将机器设为默认打印机。	在 Windows 中选择 Samsung CLX-3170 Series 作为默认打印机。
	检查机器是否存在以下情况： • 前盖没有关上。合上盖板。 • 卡纸。清除卡纸。（请参见第 64 页的 “清除卡纸”。） • 未装纸。装入纸张。（请参见第 34 页的 “装纸”。） • 未安装墨粉盒。安装墨粉盒。 • 如果发生系统错误，请联系服务代表。	
	计算机和机器间的连接电缆未正确连接。	断开打印机电缆，然后重新连接。
	计算机和机器间的连接电缆有问题。	如果可能，将电缆连接到另一台正常工作的计算机上进行打印作业。也可尝试使用其它打印机电缆。
	端口设置错误。	检查 Windows 打印机设置，确保打印作业发送到正确的端口。如果计算机有多个端口，请确认机器连接到正确的端口。
	机器配置错误。	检查打印机属性，确保所有打印设置均正确无误。
	未正确安装打印机驱动程序。	修复打印机软件。请参见*软件部分*。
	机器存在故障。	检查控制面板上的显示消息，查看机器是否指示系统错误。
	文档太大，计算机没有足够的硬盘空间可供访问该打印作业。	请留出更多硬盘空间，然后再次打印该文档。
机器从错误的纸张来源选择打印介质。	打印机属性中纸张来源选择可能不正确。	许多应用程序的纸张来源选项位于打印机属性中的**薄纸**选项卡上。选择正确的纸张来源。请参见打印机驱动程序的帮助屏幕。
打印作业非常缓慢。	作业可能过于复杂。	降低页面的复杂程度，或尝试调整打印质量设置。

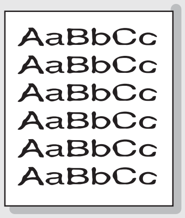
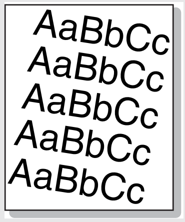
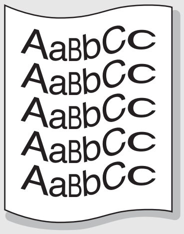
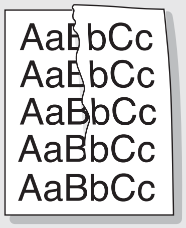
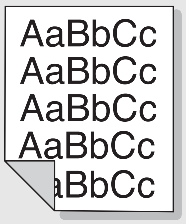
状态	可能的原因	建议的解决方法
打印页的一半为空白。	页面方向设置错误。	在应用程序中更改页面方向设置。请参见打印机驱动程序的帮助屏幕。
	实际纸张大小与纸张大小设置不一致。	确保打印机驱动程序设置中的纸张大小与纸盘中的纸张大小一致。 或者，确保打印机驱动程序设置中的纸张尺寸与所用软件应用程序设置中的纸张选择一致。
机器可以打印，但出现文本错误、乱码或不完整。	打印机电缆松动或有故障。	断开打印机电缆，然后重新连接。尝试打印一份曾经成功打印过的作业。如果可以，用该电缆将机器连接到另一台计算机，尝试打印一份能顺利打印的作业。最后，尝试更换新的打印机电缆。
	打印机驱动程序选择错误。	检查应用程序的打印机选择菜单，确保选择了该机器。
	软件应用程序存在故障。	尝试从另一个应用程序打印作业。
	操作系统存在故障。	退出 Windows，然后重新启动计算机。关闭机器，然后重新打开。
可以打印页面，但全部为空白。	墨粉盒有问题或墨粉已用完。	如果需要，请摇匀墨粉。（请参见第 57 页的 “摇匀墨粉”。） 如果需要，更换墨粉盒。
	文件中可能有空白页。	检查文件，确保文件中没有空白页。
	某些部件（如控制器或控制板）可能存在故障。	请与服务代表联系。
打印机无法正确打印 **PDF** 文件。遗漏了图片、文字或示意图的某些部分。	PDF 文件与 Acrobat 产品不兼容。	将 PDF 文件作为图像打印可以解决这个问题。从 Acrobat 打印选项中选中**作为图像打印**。 将 PDF 文件作为图像打印时将需要较长的时间。
您的机器在初次使用时有异味。	这是定影器的保护油挥发所致。	打印约 100 个彩色页面后，异味就会消失。这是暂时性问题。
照片的打印质量不好。图像不清楚。	照片的分辨率太低。	请减小照片尺寸。如果在软件应用程序中增大照片尺寸，分辨率就会降低。
打印前机器出纸盒附近散发出蒸汽。	使用潮湿的纸张会导致打印时产生蒸汽。	这并不是故障。请继续打印。

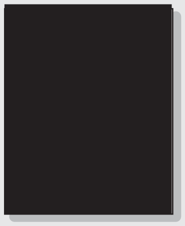
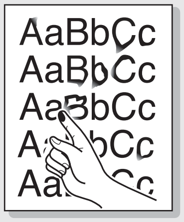
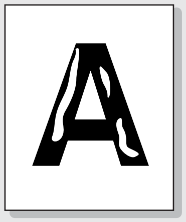
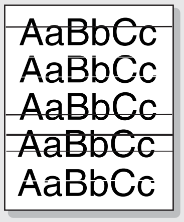
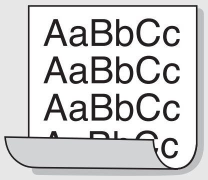
打印质量问题

如果机器内部较脏或装纸不正确，可能会降低打印质量。请参见下表解决问题。

状态	建议的解决方法
打印件颜色浅或褪色 	如果页面上出现白色竖条或褪色区： • 墨粉不足。可以暂时延长墨粉盒的使用寿命。（请参见第 58 页的 “更换墨粉盒”。）如果仍不能提高打印质量，请安装新的墨粉盒。 • 纸张可能不符合规格，例如，纸张太潮湿或太粗糙。（请参见第 30 页的 “选择打印介质”。） • 如果整个页面颜色淡，则说明打印分辨率设置过低。选择打印分辨率。参见打印机驱动程序的帮助屏幕。 • 褪色和污迹同时出现说明墨粉盒需要清洁。 • 机器内 LSU 部件的表面可能较脏。请清洁 LSU，并与服务代表联系。
墨粉斑点 	• 纸张可能不符合规格，例如，纸张太潮湿或太粗糙。（请参见第 30 页的 “选择打印介质”。） • 送纸路径可能需要清洁。（请参见第 55 页的 “清洁内部”。）
褪字 	如果页面上偶尔出现褪色区（通常为圆形）： • 这张纸可能有问题。请尝试重新打印作业。 • 纸张湿度不均匀或纸上有湿斑。请尝试使用其它品牌的纸张。（请参见第 30 页的 “选择打印介质”。） • 这批纸张有质量问题。造纸工艺有时会使纸张的某些地方不吸墨。请尝试使用其它类型或品牌的纸张。 • 更改打印机选项，然后再试。转到打印机属性，单击**纸张**选项卡，然后将类型设置为**厚纸**。有关详细信息，请参见*软件部分*。 如果这些步骤仍不能解决问题，请与服务代表联系。
白点 	页面上出现白点： • 纸张过于粗糙且纸张上的大量灰尘落入机器内部设备，因而传输带可能较脏。清洁机器内部。请与服务代表联系。 • 送纸路径可能需要清洁。请与服务代表联系。

状态	建议的解决方法
垂直条纹 	如果页面上出现黑色垂直条纹： • 墨粉盒内的硒鼓可能被划伤。拆除墨粉盒，安装一个新墨粉盒。（请参见第 58 页的 “更换墨粉盒”。） 如果页面上出现白色垂直条纹： • 机器内 LSU 部件的表面可能较脏。请清洁 LSU，并与服务代表联系。
彩色或黑色背景 	如果背景着色情况不佳： • 换用一种较轻的纸张。（请参见第 30 页的 “选择打印介质”。） • 检查机器的工作环境：过于干燥 （湿度低）或潮湿 （相对湿度超过 80%）的环境都会加重背景着色。 • 拆除原有墨粉盒，并安装一个新墨粉盒。（请参见第 58 页的 “更换墨粉盒”。）
墨粉拖尾 	• 清洁机器内部。（请参见第 55 页的 “清洁内部”。） • 检查纸张类型和质量。（请参见第 30 页的 “选择打印介质”。） • 拆除墨粉盒，安装一个新墨粉盒。（请参见第 58 页的 “更换墨粉盒”。）
反复出现的垂直印痕 	如果打印面上反复出现间距均匀的印痕： • 墨粉盒可能已损坏。如果页面上反复出现墨痕，可打印数张清洁页来清洁墨粉盒。打印完成后，如果相同问题仍然出现，可取下该墨粉盒，然后安装一个新墨粉盒。（请参见第 58 页的 “更换墨粉盒”。） • 机器部件可能沾有墨粉。如果印痕出现在打印页背面，再打印几张纸后问题可能会自行解决。 • 定影组件可能已损坏。请与服务代表联系。
背景墨粉扩散 	背景墨粉扩散是由随机分布在打印页上的少量墨粉所形成的。 • 纸张可能过于潮湿。尝试换用另一批纸张进行打印。不必要时请勿打开纸张的包装，以免纸张吸收空气中的湿气。 • 如果在信封上出现背景墨粉扩散，请更改打印布局，以避免打印在背面重叠接缝的位置。在接缝上打印可能会导致出现问题。 • 如果整个打印页都出现背景墨粉扩散，请通过软件应用程序或打印机属性调整分辨率。

状态	建议的解决方法
字符扭曲 	• 如果字符扭曲且出现中空图像，可能是因为纸面过于光滑。请尝试使用另一种纸张。（请参见第 30 页的 “选择打印介质”。） • 如果字符扭曲且出现波纹效果，则扫描装置可能需要维修。如果需要维修，请与服务代表联系。
页面歪斜 	• 确保正确装入纸张。 • 检查纸张类型和质量。（请参见第 30 页的 “选择打印介质”。） • 确保正确地装入纸张或其它介质，并且导板没有过紧或过松地卡住纸摞。
卷曲或呈波浪状 	• 确保正确装入纸张。 • 检查纸张类型和质量。高温和高湿度都会导致纸张卷曲。（请参见第 30 页的 “选择打印介质”。） • 将纸盘中的纸叠翻过来。也可尝试将纸张在纸盘中旋转 180°。
起皱或折叠 	• 确保正确装入纸张。 • 检查纸张类型和质量。（请参见第 30 页的 “选择打印介质”。） • 将纸盘中的纸叠翻过来。也可尝试将纸张在纸盘中旋转 180°。
打印件背面较脏 	• 检查墨粉是否泄漏。清洁机器内部。（请参见第 55 页的 “清洁内部”。）

状态	建议的解决方法
页面纯色或全黑 	• 可能是墨粉盒安装不正确。拆除硒鼓，然后重新插入。 • 墨粉盒可能有问题，需要更换。拆除墨粉盒，安装一个新墨粉盒。（请参见第 58 页的 “更换墨粉盒”。） • 机器可能需要维修。请与服务代表联系。
墨粉晕开 	• 清洁机器内部。（请参见第 55 页的 “清洁内部”。） • 检查纸张类型和质量。（请参见第 30 页的 “选择打印介质”。） • 拆除墨粉盒，安装一个新墨粉盒。（请参见第 58 页的 “更换墨粉盒”。） • 如果问题仍然存在，机器可能需要维修。请与服务代表联系。
字符脱墨 	字符脱墨是指文字上应该为纯黑的部分出现空白区： • 如果在打印透明胶片时遇到这一问题，请试用其它类型的透明胶片。由于透明胶片的材质，出现一些字符脱墨是正常的。 • 可能打印在纸张的非打印面上。请取出纸张，将其翻过来。 • 纸张可能不符合规格。（请参见第 30 页的 “选择打印介质”。）
水平条纹 	如果出现水平排列的黑色条纹或污点： • 墨粉盒安装可能不正确。取下墨粉盒，然后重新插入。 • 墨粉盒可能有问题。拆除墨粉盒，安装一个新墨粉盒。（请参见第 58 页的 “更换墨粉盒”。） • 如果问题仍然存在，机器可能需要维修。请与服务代表联系。
卷曲 	如果打印出来的纸张卷曲或纸张无法进入机器： • 将纸盘中的纸叠翻过来。也可尝试将纸张在纸盘中旋转 180°。 • 更改打印机选项，然后再试。转到打印机属性，单击**纸张**选项卡，然后将类型设置为**薄纸**。有关详细信息，请参见*软件部分*。
连续在几张纸上反复出现未知图像，或是有污渍、零散的墨粉或者打印颜色过浅。	打印机工作环境的海拔可能为 1,000 米（3,281 英尺）或更高。 高海拔会影响打印质量，造成墨粉晕开或打印颜色过浅等结果。可以通过打印机驱动程序属性中的**打印机设置工具**或**打印机**选项卡设置该选项。（请参见第 25 页的 “海拔调整”。）

复印问题

状态	建议的解决方法
复印件过亮或过暗。	Use **Darkness** to darken or lighten the background of the copies.
复印件上出现污迹、线条、墨痕或污点。	• If defects are on the original, press **Darkness** to lighten the background of your copies. • 如果原件没有问题，则清洁扫描装置。（请参见第 57 页的 “清洁扫描装置”。）
复印的图像歪斜。	• 确保原件正面朝下放在扫描仪玻璃板上，或者是正面朝上放在 ADF 中。 • 检查复印纸是否正确装入。
输出空白复印件。	确保原件正面朝下放在扫描仪玻璃板上，或者是正面朝上放在 ADF 中。
复印件上的图像易被擦除。	• 将纸盘中的纸张更换为新包装中的纸。 • 在湿度高的地区，请勿将纸张长时间搁置在机器中。
复印时经常出现卡纸。	• 将纸张呈扇形散开，翻转后放入纸盘。将纸盘中的纸张更换为新纸。如果需要，请检查 / 调整纸张导板。 • 确保纸张的重量合适。建议使用 75 g/m^2（20 lb 证券纸）的纸张。 • 清除卡纸后，请检查机器中是否剩有复印纸。
墨粉盒用尽之前，墨粉盒的打印量少于预期值。	• 原件可能包含图片、实线或粗线条。例如，原件可能是表格、新闻稿、书籍或使用较多墨粉的其它文档。 • 机器可能频繁开关。 • 复印时，扫描仪盖可能一直开着。

扫描问题

状态	建议的解决方法
扫描仪不工作。	• 确保要扫描的原件正面朝下放在扫描仪玻璃板上，或者是正面朝上放在 ADF 中。 • 可能没有足够的可用内存空间来保存要扫描的文档。尝试使用“预扫描”功能，检查其是否正常工作。尝试降低扫描分辨率。 • 检查 USB 电缆是否连接正确。 • 确保 USB 电缆没有故障。请使用确认完好的电缆。如果必要，请更换电缆。 • 检查扫描仪的配置是否正确。在 SmarThru 配置或要使用的应用程序中检查扫描设置，以确保扫描仪作业发往正确的端口。
扫描速度很慢。	• 检查机器是否在打印收到的数据。如果是，请打印完接收的数据后再扫描文档。 • 图形的扫描速度要比文本慢得多。 • 使用扫描模式时通信速度会很慢，因为分析并再现扫描的图像时需要大量的内存。通过 BIOS 设置将电脑设置为 ECP 打印机模式。将有助于提高速度。有关如何设置 BIOS 的详细信息，请参阅计算机用户指南。
计算机屏幕上出现以下消息： • “设备不能设置为您要求的 H/W 模式。” • “端口被其它程序占用。” • “端口已禁用。” • “扫描仪正忙于接收或打印数据。请在当前作业完成后重试。” • “无效句柄。” • “扫描失败。”	• 可能正在复印或打印作业。请在该作业完成后，重试要执行的作业。 • 所选端口当前被占用。重新启动计算机并重试。 • 打印机电缆可能连接不当或电源被关闭。 • 未安装扫描仪驱动程序或工作环境设置不当。 • 确保机器连接正确并打开电源，然后重新启动计算机。 • USB 电缆可能连接不当或电源被关闭。

Samsung 扫描管理器问题

状态	建议的解决方法
无法使用 Samsung 扫描管理器。	检查操作系统。支持的操作系统为 Windows 2000/XP/Vista。

传真问题 （仅限 CLX-3170FN/CLX-3170FW）

状态	建议的解决方法
机器不工作，没有任何显示并且按钮不起作用。	• 拔下电源线插头，然后重新插入插座。 • 确保电源插座有电。
听不到拨号音。	• 检查电话线是否正确连接。 • 在墙上的电话插孔中插入其它电话，检查插孔是否损坏。
无法用内存中的电话号码正确拨号。	确保内存中的电话号码准确无误。打印**电话簿**列表，请参见第 50 页。
原件未能送入机器。	• 确保纸张没有卷曲，且您的放置方法正确。检查原件的尺寸是否合适，不要太厚，也不要太薄。 • 确保 ADF 牢牢地合上。 • 可能需要更换 ADF 橡胶垫。请与服务代表联系。
无法自动接收传真。	• 接收模式应该设为**传真**。 • 确保进纸盘中有纸。 • 查看显示屏是否显示了任何错误消息。如果有，请解决该问题。
机器不发送传真。	• 确保原件装入了 ADF 或者置于扫描仪玻璃板上。 • 显示屏应显示**发送**。 • 检查目标传真机是否能接收传真。
收到的传真中有空白，或者质量很差。	• 发送传真的传真机可能有故障。 • 电话线噪音可能导致线路故障。 • 通过复印检查您的传真机。 • 墨粉盒可能已用完。请参考第 58 页更换墨粉盒。
收到的传真上某些文字变宽。	发送传真的传真机可能临时出现文档卡塞故障。
发送的原件上有线条。	检查扫描单元是否存在墨痕，并进行清洁。（请参见第 57 页的“清洁扫描装置”。）
机器拨号后，无法与对方传真机建立连接。	对方传真机可能已关闭、缺纸或无法响应呼叫。与对方操作员对话，请求对方解决该问题。
传真未存储在内存中。	内存空间不足，无法存储传真。如果显示屏显示**内存已满**消息，则删除内存中不再需要的所有传真，然后再次尝试存储传真。
每页底部或其它页上出现空白区，并且顶部出现一小条文字。	可能在用户选项设置中选择了错误的纸张设置。有关纸张设置的详细信息，请参见第 30 页的“选择打印介质”。

常见的 Windows 问题

状态	建议的解决方法
在安装过程中出现“文件正在使用”的消息。	退出所有软件应用程序。从启动组中删除所有软件，然后重新启动 Windows。重新安装打印机驱动程序。
出现“一般保护故障”、“异常 OE”、“Spool32”或“非法操作”等消息。	关闭所有其它应用程序，重新启动 Windows，然后重新打印。
出现“无法打印”、“发生打印机超时错误”等消息。	打印时可能出现这些消息。仅需等待机器完成打印即可。如果在就绪模式下或打印完成后出现此类消息，请检查连接，查看是否发生错误。

有关 Windows 错误消息的详细信息，请参阅您的计算机随附的 Microsoft Windows 文档。

常见 Linux 问题

状态	建议的解决方法
机器不能打印。	• 检查系统中是否安装了打印机驱动程序。打开 Unified Driver Configurator，切换到 Printers configuration 窗口中的 Printers 选项卡，以查看可用打印机列表。确保所使用的机器显示在列表中。如果未在列表中，请调用 Add new printer 向导来设置设备。 • 检查打印机是否启动。打开 Printers configuration，在打印机列表中选择要使用的机器。查看 Selected printer 窗格中的说明。如果其状态中包含“(stopped)”字符串， 请按 **Start** 按钮。之后，即可恢复打印机的正常操作。如果打印过程中出现某些问题，必须激活“stopped”状态。例如，如果 MFP 端口被扫描应用程序占用，可试用这种方法打印文档。 • 检查端口是否空闲。因为 MFP（打印机和扫描仪）的功能组件共享相同的 I/O 接口（端口），所以可能会出现不同“用户”应用程序同时访问同一端口的情况。为避免可能的冲突，每次只允许其中之一对设备进行控制。其他“用户”会收到“device busy”的应答。您应打开 Ports configuration，然后选择分配给打印机的端口。在 Selected port 窗格中，可查看该端口是否已被其它应用程序占用。如果被占用，应等待当前作业完成，或者按 Release port 按钮（如果能确定当前占用端口的设备工作不正常）。 • 检查应用程序是否有特殊打印选项，例如“-oraw”。如果在命令行参数中指定了“-oraw”，需要将其删除才能正常打印。对于 Gimp front-end，请选择“print” -> “Setup printer”，然后在命令项中编辑命令行参数。 • 随 SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) 一同发行的 CUPS (Common Unix Printing System) 版本存在 IPP (Internet Printing Protocol) 打印问题。请使用套接字打印替代 IPP 打印，或者安装更高版本的 CUPS（cups-1.1.22 或更高版本）。
有些彩色图像打印出来都是黑白的。	这是 Ghostscript（直到 GNU Ghostscript 7.05 版）中的已知错误，其原因是文档的基本颜色空间是编有索引的颜色空间，它是通过 CIE 颜色空间转换而来的。由于 PostScript 将 CIE 颜色空间用于颜色匹配系统，因此您应将系统上的 Ghostscript 升级为至少 GNU Ghostscript 7.06 或更高版本。您可以在 www.ghostscript.com 上找到最新的 Ghostscript 版本。

状态	建议的解决方法
有些彩色图像的输出结果严重失真。	这是 Ghostscript（直到 GNU Ghostscript 7.xx 版）中的已知错误，当文档的基本颜色空间是编有索引的 RGB 颜色空间并通过 CIE 颜色空间转换时就会发生此类问题。由于 PostScript 将 CIE 颜色空间用于颜色匹配系统，因此您应将系统 上的 Ghostscript 升级为 GNU Ghostscript 8.xx 以上的版本。您可以在 www.ghostscript.com 上找到最新的 Ghostscript 版本。
机器无法打印整页内容，只能输出半张页面。	这是一个已知问题。当彩色打印机使用 Ghostscript 8.51 或更早版本以及 64 位 Linux OS 时会发生此类问题。问题在 bugs.ghostscript.com 中的编号为 Ghostscript Bug 688252。 该问题已在 AFPL Ghostscript 8.52 以上的版本中解决。 从 http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ 中下载并安装 AFPL Ghostscript 的最新版本可解决此问题。
无法通过 **Gimp Front-end** 进行扫描。	• 检查 Gimp Front-end 的 "Acquire" 菜单中是否包含 "Xsane:Device dialog."。如果没有，应在计算机上安装 Gimp 的 Xsane 插件。在 Linux 发行光盘或 Gimp 主页上可以找到 Gimp 的 Xsane 插件软件包。有关详细信息，请参阅 Linux 发行光盘或 Gimp Front-end 应用程序的帮助。 如果要使用其它扫描应用程序，请参阅相应的应用程序帮助。
打印文档时遇到 **"Cannot open port device file"** 错误。	请避免在进行打印作业时更改打印作业参数（如通过 LPR GUI）。只要打印选项发生更改，已知版本的 CUPS 服务器就会中止打印作业，然后尝试从头开始打印该作业。因为打印过程中 Unified Linux Driver 会将端口锁定，驱动程序的突然中止会使端口一直处于锁定状态，因此不能用于接下来的打印作业。如果出现这种情况，请尝试释放端口。

状态	建议的解决方法
机器未出现在扫描仪列表中。	• 检查机器是否连接到计算机。确保其已通过 USB 端口正确连接并已打开电源。 • 检查系统中是否安装了机器的扫描仪驱动程序。打开 Unified Driver Configurator，切换到扫描仪配置，然后按 **Drivers**。确保与机器对应的驱动程序在窗口中列出。检查端口是否空闲。因为 MFP （打印机和扫描仪）的功能组件共享相同的 I/O 接口（端口），所以可能会出现不同 "用户" 应用程序同时访 问同一端口的情况。为避免可能的冲突，每次只允许其中之一对设备进行控制。其他 "用户" 会收到 "device busy" 的应答。这种情况通常在启动扫描过程时发生，并出现相应的消息框。 • 要找出问题所在，应打开端口配置并选择分配给扫描仪的端口。端口的符号 /dev/mfp0 对应于扫描仪选项中显示的 LP:0 指定， /dev/mfp1 与 LP:1 相关，依此类推。 USB 端口始于 /dev/mfp4，因此 USB:0 上的扫描仪与 /dev/mfp4 分别相关，依此类推。在 Selected port 窗格中，可查看该端口是否已被其它应用程序占用。如果被占用，应等待当前作业完成，或者按 Release port 按钮（如果能确定当前占用端口的设备工作不正常）。
机器不能扫描。	• 检查文档是否放入机器中。 • 检查机器是否连接到计算机。扫描过程中如果报告 I/O 错误，请确保连接正确。 • 检查端口是否空闲。因为 MFP（打印机和扫描仪）的功能组件共享相同的 I/O 接口（端口），所以可能会出现不同 "用户" 应用程序同时访问同一端口的情况。为避免可能的冲突，每次只允许其中之一对设备进行控制。其他 "用户" 会收到 "device busy" 的应答。启动扫描程序时通常会出现这种情况，并将显示相应的消息框。 要找出问题所在，应打开端口配置并选择分配给扫描仪的端口。端口的符号 /dev/mfp0 对应于扫描仪选项中显示的 LP:0 指定， /dev/mfp1 与 LP:1 相关，依此类推。 USB 端口始于 /dev/mfp4，因此 USB:0 上的扫描仪与 /dev/mfp4 分别相关，依此类推。在 Selected port 窗格中，可查看该端口是否已被其它应用程序占用。如果被占用，应等待当前作业完成，或者按 Release port 按钮（如果能确定当前占用端口的设备工作不正常）。

有关 Linux 错误消息的详细信息，请参阅您的计算机随附的 Linux 用户指南。

常见的 **Macintosh** 问题

状态	建议的解决方法
打印机无法正确打印 **PDF** 文件。遗漏了图片、文字或示意图的某些部分。	PDF 文件与 Acrobat 产品不兼容： 将 PDF 文件作为图像打印可以解决这个问题。从 Acrobat 打印选项中选中**作为图像打印**。 将 PDF 文件作为图像打印时将需要较长的时间。
文档打印后，打印作业没有从 **Mac OS 10.3.2** 的缓冲程序中消失。	将 Mac OS 更新为 OS 10.3.3 或更高版本。
有些字母在封面打印时显示不正常。	此问题是因为 Mac OS 在封面打印过程中无法创建字体导致的。在封面上，英文字母和数字可以正常显示。

有关 Mac OS 错误消息的详细信息，请参阅您的计算机随附的 Mac OS 用户指南。

订购耗材和配件

本章介绍有关购买适用于本机的墨粉盒和附件的信息。

本章包括：

- 耗材
- 购买方法

选件或功能可能因国家 / 地区而异。请联系销售代表，以了解所需的部件在您的国家 / 地区是否提供。

耗材

当墨粉用尽时，您可以为本款打印机订购以下类型的墨粉盒：

类型	平均打印量[a]	部件号
标准打印量墨粉盒	• 黑色墨粉盒平均连续打印量：1,500 标准页 （黑色） • 彩色墨粉盒平均连续打印量：1,000 标准页 （黄色 / 洋红色 / 青色）	CLT-K409S （黑色） CLT-C409S （青色） CLT-M409S （洋红色） CLT-Y409S （黄色）
成像装置	约 24,000 个图像	CLT-R409S
废粉仓	约 2,500 个图象[b] （全色 5% 覆盖率的图像）	CLT-W409S

a. 声明的打印量值符合 ISO/IEC 19798 标准。
b. 按每页一种颜色计算的图像数。如果按全色 （青色、品红色、黄色和黑色）打印文档，则此物品的使用寿命将减少 25%。

必须在您购买机器的国家 / 地区购买新的墨粉盒或其它耗材。否则，会造成墨粉盒或其它耗材与机器不兼容，因为墨粉盒或其它耗材会因国家 / 地区的不同而异。

购买方法

要订购 Samsung 授权的耗材或配件，请联系当地的 Samsung 经销商或您购机所在地的零售商，或者访问 www.samsungprinter.com 并选择相应的国家 / 地区以获取有关寻求技术支持的信息。

规格

本章介绍了打印机规格的相关内容，例如各种功能。

本章包括：

- 一般规格
- 打印机规格
- 扫描仪规格
- 复印机规格
- 传真规格 （仅限 CLX-3170FN/CLX-3170FW）

一般规格

带有符号 * 的可选功能因机器而异。

项目	说明	
ADF 容量[a]	最多 15 张 75 g/m^2 （20 lb 证券纸）	
ADF 文档尺寸	• 宽度：174 到 216 毫米 （6.9 到 8.5 英寸） • 长度：128 到 356 毫米 （5 到 14 英寸）	
进纸量	纸盘：150 张普通纸， 75 g/m^2 （20 lb 证券纸）	
出纸量	正面朝下：100 张 75 g/m^2 （20 lb 证券纸）	
额定电源	90 – 140 V 交流电或 189 – 264 V 交流电 有关机器的正确电压、频率 （赫兹）和电流类型，请参见机器上的铭牌。	
功耗	• 平均运行模式：低于 450 W • 就绪模式：低于 160 W • 节能模式：低于 17 W	
噪声水平[b]	• 就绪模式：低于 27 dBA • 打印模式：低于 48 dBA • 复印模式：低于 52 dBA	
预热时间	少于 35 秒	
操作环境	温度：15 到 32.5 °C （59 到 90.5 °F） 湿度：10 到 80% 相对湿度	
显示屏	16 个字符 x 2 行	
墨粉盒使用寿命[c]	黑色	黑色墨粉盒平均连续打印量： 1,500 标准页 （CLX-3170 Series 随机附带的初始墨粉盒可以打印 1,000 页。）
	彩色 （黄色 / 洋红色 / 青色）	彩色墨粉盒平均连续打印量： 1,000 标准页 （CLX-3170 Series 随机附带的初始墨粉盒可以打印 700 页。）
成像装置打印量[d]	约 24,000 个图像	
内存	128 MB （不可扩展）	

项目	说明	
外部尺寸 **（宽 x 深 x 高）**	CLX-3170/ CLX-3170N	415 x 349 x 318.4 毫米 （16.1 x 13.5 x 12.5 英寸）
	CLX-3170FN/ CLX-3170FW	415 x 373 x 341.7 毫米 （16.1 x 14.7 x 13.4 英寸）
重量 **（包括耗材）**	• CLX-3170/CLX-3170N：15.6 千克 (34.4 lbs) • CLX-3170FN/CLX-3170FW：16.6 千克 (36.6 lbs)	
包装重量	• 纸张：5.8 千克 (12.7 lbs) • 塑料：1.8 千克 (3.86 lbs)	
工作负载	最多 20,000 个图像[e] （每月）	
定影温度	180 °C (356 °F)	

a. 仅限 CLX-3170FN/CLX-3170FW。
b. 声压级， ISO 7779。
c. 额定打印量符合 ISO/IEC 19798 标准。页数可能受操作环境、打印间隔、介质类型和介质大小的影响。
d. 可能受工作环境、选购件、打印间隔、介质类型和介质尺寸等因素的影响。
e. 按每页一种颜色计算的图像数。如果以全色 （黑色、青色、洋红色和黄色）打印文档，则此物品的使用寿命将降低 25%。

打印机规格

项目	说明	
打印方式	彩色激光束打印	
打印速度[a]	• 黑白：最快 16 ppm (A4)， 17 ppm (Letter) • 彩色：最快 4 ppm (A4)， 4 ppm (Letter)	
首次打印时间	黑白	• 自就绪开始计时：少于 14 秒 • 自冷启动开始计时：少于 45 秒
	彩色	• 自就绪开始计时：少于 26 秒 • 自冷启动开始计时：少于 57 秒
打印分辨率	最大 2,400 x 600 dpi 级	
打印机语言	SPL-C	
操作系统兼容性[b]	• Windows：2000/XP/2003/Vista • Linux：Red Hat 8.0 ~ 9.0、Mandrake 9.2 ~ 10.1、 SuSE 8.2 ~ 9.2、Fedora Core 1 ~ 4 • Macintosh：Mac OS X 10.3 ~ 10.5、Universal Mac	
接口	• 高速 USB 2.0 • 以太网 10/100 Base TX （嵌入型） • IEEE 802.11b/g 无线局域网 （仅限 CLX-3170FW）	

a. 打印速度受所用操作系统、计算性能、应用软件、连接方式、介质类型、介质大小和作业复杂度的影响。

b. 请访问 www.samsungprinter.com 下载最新软件版本。

扫描仪规格

项目	说明
兼容性	TWAIN 标准 / WIA 标准
扫描方式	彩色 CIS
分辨率	光学：最高 1,200 x 1,200 dpi 增强：最高 4,800 x 4,800 dpi
有效扫描长度	扫描仪玻璃板：216 毫米 （8.5 英寸） ADF：348 毫米 （13.7 英寸）
有效扫描宽度	最大 208 毫米 （8.2 英寸）
彩色位深度	24 位
单色位深度	1 位 （黑白模式） 8 位 （灰度模式）

复印机规格

项目	说明	
复印速度[a]	• 黑白：最高 16 cpm (A4)， 17 cpm (Letter) • 彩色：最高 4 cpm (A4)， 4 cpm (Letter)	
复印分辨率	扫描	最高 600 x 300 （文本、使用压板的文本 / 照片） 最高 600 x 600 （使用扫描仪玻璃板的照片） 最高 300 x 300 （文本、文本 / 照片、使用 ADF 的照片）
	打印	最高 600 x 600 （文本，文本 / 照片） 最高 1,200 x 1,200 （使用扫描仪玻璃板的照片） 最高 600 x 600 （使用 ADF 的照片）
缩放范围	• 扫描仪玻璃板：25% 至 400% • ADF：25% 至 100%	

a. 复印速度按单个文档多次复印进行计算。

传真规格 （仅限 CLX-3170FN/CLX-3170FW）

由于机器的差异，可能会不支持传真功能。

项目	说明
兼容性	ITU-T G3
适用线路	公共交换电话网络 (PSTN) 或基于 PABX
数据编码	MH/MR/MMR/JBIG/JPEG （仅限 Tx）
调制解调器速度	33.6 Kbps
传输速度	最高 3 秒 / 页[a]
最大文档长度	扫描仪玻璃板：356 毫米 自动文档玻璃板：356 毫米
分辨率	标准：203 x 98 dpi 精细：203 x 196 dpi 超精细：300 x 300 dpi （只用于接收）
内存	2 MB
半色调	256 级
自动拨号程序	速拨 （最多 200 个号码）

a. 标准分辨率、 MMR (JBIG)、最大调制解调器速度、 ITU-T 1 号表 “C” 段、 Memory Tx、 ECM。

术语表

以下术语表介绍了打印相关的常用术语以及本用户指南中提及的术语，有助于您熟悉本产品。

ADF

自动进纸器 (ADF) 是一种可以自动送入纸张原件的机械装置，它可使机器一次扫描一定数量的纸张。

AppleTalk

AppleTalk 是 由 Apple, Inc 开发的专用于计算机网络的一套协议。此协议包含在最早的 Macintosh (1984) 中，现在由 Apple 将其中关于 TCP/IP 网络的部分进行了修改。

BMP

这是 Microsoft Windows 图形子系统 (GDI) 内部使用的一种位图图形格式，常用作该平台的简易图形文件格式。

BOOTP

引导程序协议。这是网络客户端用来自动获取其 IP 地址的网络协议。通常是在计算机或计算机上运行的操作系统的引导过程中完成的。BOOTP 服务器将地址池中的 IP 地址指定给每个客户端。 BOOTP 可使 “无盘工作站”计算机在加载高级操作系统前获取 IP 地址。

CCD

电荷耦合器件 (CCD) 是用来启用扫描作业的硬件。CCD 锁定机制还用于固定 CCD 模块，以防在机器移动过程中造成损坏。

CSV

逗号分隔值 (CSV) 是一种文件格式类型， CSV 用于交换不同应用程序之间的数据。 CSV 用于 Microsoft Excel，即使在非 Microsoft 平台中，这种文件格式也已成为整个行业的伪标准。

DADF

双面自动进纸器 (DADF) 是一种可自动进纸并将原件翻面的机械装置，从而使机器可对纸张两面都进行扫描。

DHCP

动态主机配置协议 (DHCP) 是客户端与服务器之间的一种网络协议。 DHCP 服务器提供特定于 DHCP 客户端主机的配置参数，客户端主机一般请求参与某个 IP 网络所需的信息。 DHCP 还提供用于将 IP 地址分配给客户端主机的机制。

DIMM

双列直插式内存模块 (DIMM)，一个承载内存的小电路板。 DIMM 存储机器上的所有数据，例如打印数据、收到的传真数据。

DNS

域名服务器 (DNS) 是一个存储网络分布式数据库中的域名相关信息的系统，例如 Internet。

DPI

每英寸点数 (DPI) 用于衡量打印和扫描的分辨率。一般而言，如果 DPI 越高，则分辨率就越高、图片就越细腻、文件也就越大。

DRPD

特色振铃模式检测。“特色振铃”是电话公司的一项服务，通过该服务用户能够使用一条电话线接听几个不同的电话号码。

ECM

错误修正模式 (ECM) 是建于 1 类传真模式或传真调制解调器中的可选发送模式。可自动检测或修正传真发送过程中的错误，这些错误有时因电话线噪音而导致。

EtherTalk

这是由 Apple 公司开发的关于计算机网络的一套协议。此协议包含在最早的 Macintosh (1984) 中，现在由 Apple 将其中关于 TCP/IP 网络的部分进行了修改。

FDI

外部设备接口 (FDI) 是安装于机器内部的卡，通过它可以使用第三方设备，如投币启动的设备或读卡器。这些设备可以让您使用机器上的按打印页数付费服务。

FTP

文件传输协议 (FTP) 是通常用于在任一支持 TCP/IP 协议的网络 （例如 Internet 或 Intranet）上交换文件的协议。

HDD

硬盘驱动器 (HDD)，通常称为硬盘驱动器或硬盘，是在快速旋转母盘的磁性表面上存储数字编码数据的非易失性存储设备。

IEEE

美国电气电子工程师学会 (IEEE) 是一个非营利性的国际专业组织，主要致力于电子电气技术的发展。

IEEE 1284

1284 并行端口标准是由美国电气电子工程师学会 (IEEE) 制定的。 “1284-B”是指连接至外围设备的并行电缆末端的特定连接器类型（例如打印机）。

IP 地址

Internet 协议 (IP) 地址是指在利用 Internet 协议标准的网络上，供设备识别其他设备并相互通信的唯一数字。

IPM

每分钟图像数 (IPM) 是测量打印速度的一种方式。 IPM 速率说明了每分钟打印机可完成的单面打印的纸张数量。

IPP

Internet 打印协议 (IPP) 定义了有关打印、管理打印作业、介质大小和分辨率等等的标准协议。IPP 可以本地使用，或者通过 Internet 发送至更多打印机，还支持访问控制、验证和加密，使其打印功能更加实用和安全。

IPX/SPX

IPX/SPX 表示 Internet 数据交换 / 顺序包交换。这是 Novell NetWare 操作系统使用的网络协议。 IPX 和 SPX 均提供了类似 TCP/IP 的连接服务、类似 IP 的 IPX 协议和类似 TCP 的 SPX。IPX/SPX 主要是为局域网 (LAN) 而设计的，并且是针对此目的的非常高效的协议（通常，其性能超过 LAN 上的 TCP/IP）。

ISO

国际标准化组织 (ISO) 是一个国际标准制定团体，由来自不同国家的标准团体代表组成。它可以制定世界范围内的工商业标准。

ITU-T

国际电信联盟是致力于标准化和管理国际无线电与电信而建立的国际组织。主要使命包括标准化、无线电频谱分配和组织不同国家地区之间的电话网以接打国际电话。 ITU-T 中的 -T 表示电信。

ITU-T 1 号图表
由 ITU-T 发布用于文档传真发送的标准测试表。

JBIG
联合二值图像专家组 (JBIG) 是精度和质量都无损的图像压缩标准，专为二元图像 （特别是传真）的压缩而设计，但也可用于其他图像。

JPEG
联合图像专家组 (JPEG) 是最常用的图形图像有损压缩的标准方法。是用于在万维网上存储和传输照片的格式。

LDAP
轻型目录访问协议 (LDAP) 是查询和修改运行于 TCP/IP 上的目录服务的网络协议。

LED
发光二极管 (LED) 是一种可以指示机器状态的半导体设备。

MAC 地址
媒体访问控制 (MAC) 地址是唯一与网络适配器相关的标识符。 MAC 地址是唯一的 48 位标识符，通常两个一组写作 12 个十六进制字符 （例如， 00-00-0c-34-11-4e）。此地址通常由制造商直接写入网卡 (NIC) 中，并作为路由器的辅助程序以尝试查找大型网络中的机器位置。

MFP
多功能外围设备 (MFP) 是在一个物理实体中具有打印机、复印机、传真机和扫描仪的功能的办公设备。

MH
改进型霍夫曼编码 (MH) 是减少需要在传真机之间的数据数量的压缩方法，用以发送由 ITU-T T.4 推荐的图像。 MH 是基于密码本的运转周期编码方案，以高效压缩空白区域。由于大多传真都包含较多空白区域，因此这样做可以减少此类传真的时间。

MMR
改进的二维压缩编码 (MMR) 是由 ITU-T T.6 推荐的压缩方法。

MR
及改进的相对地址码 (MR) 是 ITU-T T.4 推荐的压缩方法。 MR 用 MH 编码第一个扫描行。第二行与第一行相比较，所得出的差异结果被编码并发送。

NetWare
这是由 Novell, Inc 开发的网络操作系统。最初它用共同多任务处理在 PC 上运行不同的服务，网络协议源于原型的 Xerox XNS 协议栈。目前 NetWare 同时支持 TCP/IP 和 IPX/SPX。

OPC
有机光导体 (OPC) 是一种可生成虚拟图像，并供激光打印机发出的激光束打印的机械装置，通常为绿色或灰色的柱状体。

磁鼓的曝光装置会随着打印机的使用而逐渐磨损，当它开始划纸时，应进行适当的更换。

OSI
开放系统互联 (OSI) 是由国际标准化组织 (ISO) 开发的通信模型。OSI 提供了标准的网络设计模块方法，可以将所需的一套复杂功能分成可管理的独立功能层。这些层从上往下依次是应用层、表示层、会话层、传输层、网络层、数据链路层和物理层。

PABX
专用自动交换分机 (PABX) 是私人企业内部的电话自动切换系统。

PCL
打印机命令语言 (PCL) 是由 HP 开发的作为打印机协议的页面描述语言 (PDL)，已成为业界标准。PCL 最初是为喷墨打印机所开发的，后来又发布了用于热敏打印机、点阵打印机和页面打印机等不同打印机的 PCL。

PDF
便携式文档格式 (PDF) 是一种由 Adobe Systems 开发的专用文档格式，它通过与设备和分辨率无关的格式表示二维文档。

PostScript
PostScript (PS) 是一种页面描述语言和编程语言，主要用于电子和桌面出版领域，它在解释程序中运行以生成图像。

PPM
每分钟页数 (PPM) 是衡量打印机打印速度的方法，表示打印机每分钟打印的页数。

PRN 文件
设备驱动程序接口，可以通过标准的输入 / 输出系统请求，使软件与设备驱动程序进行交互，使许多任务得以简化。

PS
请参见 PostScript。

PSTN
公共交换电话网 (PSTN) 是基于行业前提的全球公共电路交换电话网的网络，常通过配电板进行发送。

SMB
服务器信息块 (SMB) 是主要应用于网络节点之间的共享文件、打印机、串行端口和混合通信的网络协议。还提供经过验证的相互处理的通信机制。

SMTP
简单邮件传输协议 (SMTP) 是 Internet 上的电子邮件发送标准。 SMTP 是一种相对简单的文本协议，它指定了一个或多个信息接收人，然后将此信息文本发送出去。它是一个客户端到服务器的协议，可以将邮件信息从客户端发送至服务器。

TCP/IP
传输控制协议 (TCP) 和 Internet 协议 (IP) 是实现运行 Internet 和大多数商业网络的协议堆栈的一组通信协议。

TCR
传送确认报告 (TCR) 提供了每次传送 （如任务状态、传送结果和发送页数）的详细信息。此报告可以设置为在每次任务后打印或者仅在失败的传送后打印。

TIFF
标签图像文件格式 (TIFF) 是分辨率可变的位图图像格式。TIFF 通常描述来自扫描仪的图像数据。 TIFF 图像利用标签、关键字来定义包含在文件中的图像的性质。这种灵活的、不依靠平台的格式可用于由不同的图像处理应用程序制成的图片。

TWAIN
是用于扫描仪及其软件的行业标准。通过使用与 TWAIN 兼容的扫描仪和程序，由程序、 Microsoft Windows 和 Apple Macintosh 操作系统的图像捕捉 API 开始扫描。

UNC 路径
统一命名协定 (UNC) 是在 Window NT 和其他 Microsoft 产品中访问网络共享的标准方法。 UNC 路径的格式是：\\< 服务器名称 >\< 共享名称 >\< 其他目录 >

URL

统一资源定位符 (URL) 是 Internet 上文档与资源的全局地址。地址的首部分指示使用的协议类型，第二部分指定了资源所处的 IP 地址或域名。

USB

通用串行总线 (USB) 是一种由 USB Implementers Forum, Inc. 开发的标准，用于连接计算机与外围设备。与并行端口不同， USB 的设计目的是将一台计算机同时与多台外围设备相连接。

WIA

Windows 图像结构 (WIA) 最初是附带在 Windows Me 和 Windows XP 中推出的图像结构。可以在这些操作系统中用与 WIA 兼容的扫描仪进行扫描。

以太网

以太网是适用于局域网 (LAN) 的一种基于帧的计算机网络技术。它定义 OSI 模型物理层的配线与信令，以及介质访问控制 （MAC） / 数据链路层的帧格式和协议。 Ethernet 标准中最通用的为 IEEE 802.3，它是 20 世纪 90 年代至今使用最为广泛的 LAN 技术。

仿真

仿真是一种获取与其他设备相同结果的技术。

仿真就是在一个系统上复制另一个系统的功能，使此系统与另一系统执行相同的操作。仿真重在内部动作的准确复制，而与模拟不同，后者关注的是被模拟的系统中的摘要模型，通常会考虑其内部状态。

企业内部网

这是一个专用网络，它使用 Internet 协议、网络连接和可能的公共通信系统确保与公司员工安全共享组织的信息或操作。有时此术语仅指最明显的服务，即内部网站。

位深度

这是一个计算机图形术语，描述在位图图像中表现单一像素颜色所使用的位数。较高的颜色深度使得颜色的范围较宽。随着位数的增加，彩色图上可能出现的颜色数量会变得很大。 1 位颜色通常被称为单色或黑白。

分辨率

图片的清晰度，以每英寸点数 (dpi) 计量。 dpi 越大，分辨率就越高。

半色调

这是一种通过改变点数来模拟灰度的图像类型。深色区域由很多的点组成，而浅色区域则由较少的点组成。

协议

这是在两个计算端点之间控制或实现连接、通信和数据传输的惯例或标准。

原件

即第一个样本，例如文档、照片或文本等，用于复印或转成其他的样本，但其本身并非从其他样本复制或转变过来。

双面打印

这是自动将纸张翻面，使机器可以在纸张的两面上进行打印 （或扫描）的机制。配有双面打印功能的打印机可以进行双面打印。

墨粉盒

它是机器 （如打印机）中一种装有墨粉的容器。墨粉是激光打印机和复印机中使用的一种粉末，可以在打印纸张上形成文字与图像。墨粉被定影器的热量融化后，会与纸张纤维紧密融合。

子网掩码

子网掩码用于网络地址的联合，以决定该地址的哪一部分是网络地址，哪一部分是主机地址。

定影器装置

是激光打印机的一部分，可以将墨粉融入打印介质。由一个热辊和后备辊组成。墨粉传送到纸张之后，定影器装置会进行加热并施加压力，将墨粉永久固定在纸上，这就是从激光打印机出来的纸都很热的原因。

工作负载

工作负载是在不影响打印机性能的情况下每月的打印页数。一般而言，打印机都存在使用寿命限制，如每年的打印页数。使用寿命就是平均打印能力，通常在保修期内。例如，如果工作负载为每月 48,000 页，假定每月工作 20 天，那么每天的打印机限制为 2,400 页。

打印介质

可用于打印机、扫描仪、传真或复印机上的纸张、信封、标签以及透明胶片等介质。

打印机驱动程序

用于从计算机发送命令并传输数据到打印机的程序。

控制面板

控制面板是可以显示控制或监控仪器的平面区域 （通常为垂直）。它们通常位于机器的前端。

水印

水印是纸张上可识别的图像和模式，在发送光下观察时颜色较淡。水印于 1282 年在意大利的博洛尼亚首次推出，由造纸者用于标识他们的产品，还可用于邮票、货币和其他政府文档以防伪造。

灰度

这是指当彩色图像转换为灰度图像时，用来表示该图像明暗部分的灰阶；而色彩正是由不同的灰阶所表示的。

点阵式打印机

点阵式打印机是指一种计算机打印机，其打印头在页面来回运行并通过碰撞、击打用墨浸过的布带而打印，非常像打字机。

网关

这是计算机网络之间或计算机网络与电话线之间的连接。网关非常流行，因为它是允许访问另一个计算机或网络的计算机或网络。

覆盖率

这是一个用于衡量打印时墨粉使用量的打印术语。例如，5% 的覆盖率表示在 A4 尺寸的纸张上，图像或文字的覆盖率为 5%。因此，如果纸张或者原件上有复杂的图片或很多文字，覆盖率将会更高，这时墨粉使用量将同覆盖率相同。

调制解调器

这是调节载波信号以编码数字信息、并解调此类载波信号以解码传送信息的设备。

逐份复印

逐份复印是成套打印多拷贝作业的过程。当选择逐份复印时，设备将在打印另一份作业前打印出整套作业。

默认

改变打印机状态、重置或初始化时所生效的值或设置。

索引

contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
CHINA	800-810-5858 010- 6475 1880	www.samsung.com.cn
COLOMBIA	01-8000-112-112	www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG or 08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONG KONG	3698 4698	www.samsung.com/hk
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/hu
INDIA	3030 8282 1800 110011	www.samsung.com/in/

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG (7267864) 800-048989	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv/index.htm
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/nz
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	www.samsung.com/uk
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726786)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
SWITZERLAND	0800-7267864	www.samsung.com/ch/
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com.tr
U.A.E	800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mea
U.K	0870-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
U.S.A.	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0400	www.samsung.com.uz
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

SAMSUNG

REV 1.00